TERRATEK

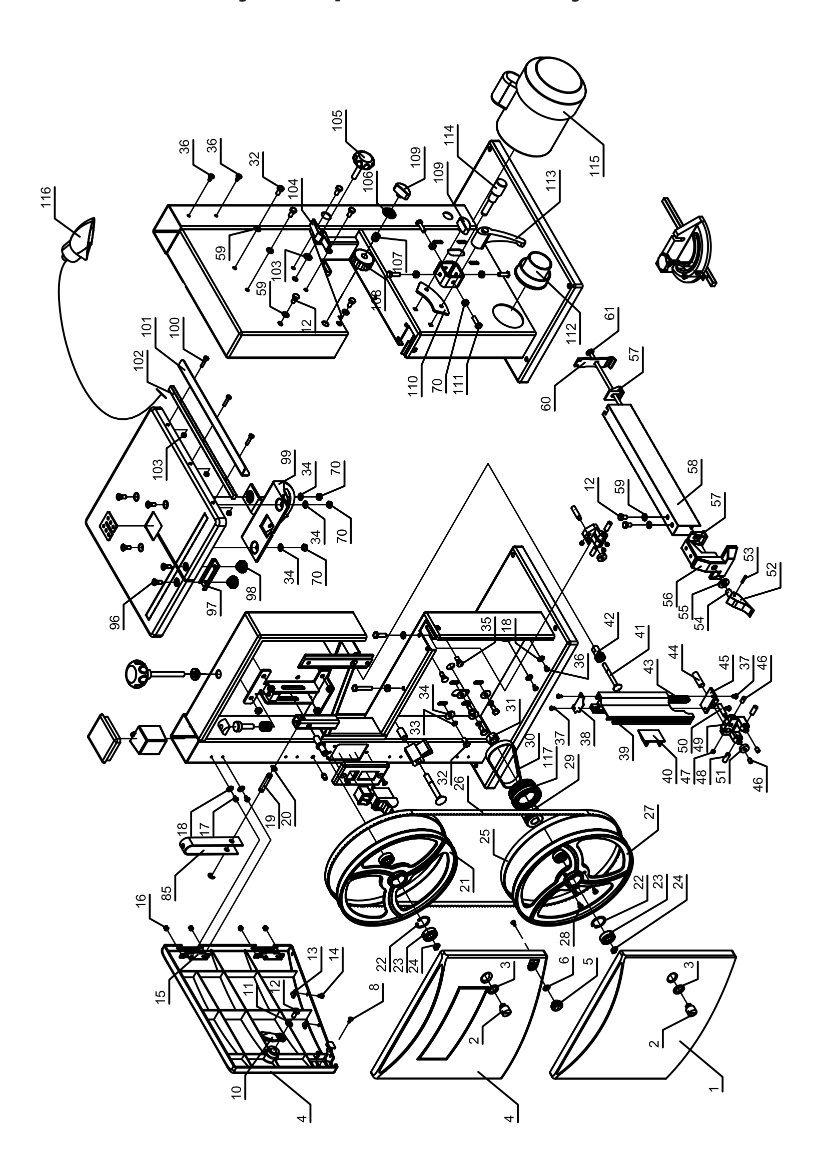
Nine Inch Band Saw
Scie à ruban 228mm (9 po)
Sierra de cinta de 9"
TBS9

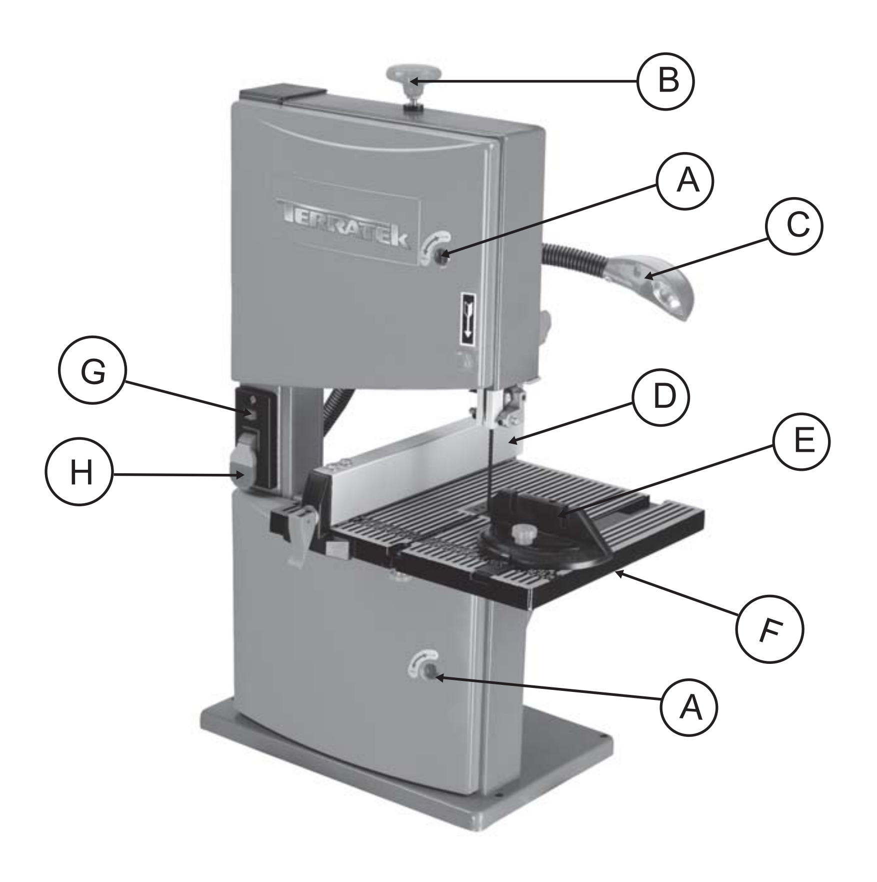




User Manual – Please read and retain for future reference.	Guide d'utilisation – Veuillez lire et conserver ceguide pour vous y reporter ultérieurement.	Manual del usuario – Por favor lea este manual y guárdelo para referencia futura.
See page 1	**Voir page 17**	**Ver la págeina 35**

Exploded Assembly Diagram
Vue Éclatés
Dibujo despiezado del conjunto





A	Wheel cover knobs	Boutons de garde-roues	Perillas de cobertura de la rueda
B	Tension knob	Bouton de tension	Perilla de tensión
C	LED light	Lumière DEL	Luz LED
D	Fence	Clôture	Valla
E	Miter gauge	Jauge à onglet	Calibre de inglete
F	Work table	Table de travail	Mesa de trabajo
G	LED switch	Commutateur DEL	Interruptor LED
H	On/Off switch	Commutateur On/Off	Interruptor de encendido/apagado


Fig.7/Réf.7/Ref.7

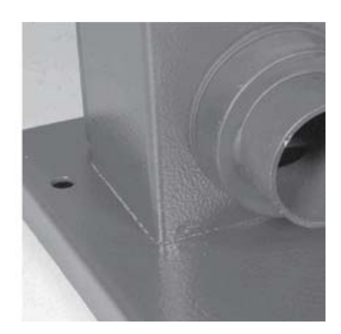

Fig.8/Réf.8/Ref.8


Fig.9/Réf.9/Ref.9


Fig.10/Réf.10/Ref.10


Fig.11/Réf.11/Ref.11


Fig.12/Réf.12/Ref.12



Fig.13/Réf.13/Ref.13



Fig.14/Réf.14/Ref.14



Fig.15/Réf.15/Ref.15



Fig.16/Réf.16/Ref.16



Fig.17/Réf.17/Ref.17



Fig.18/Réf.18/Ref.18



Fig.19/Réf.19/Ref.19



Fig.20/Réf.20/Ref.20



Fig.21/Réf.21/Ref.21



Fig.22/Réf.22/Ref.22



Fig.23/Réf.23/Ref.23



Fig.24/Réf.24/Ref.24

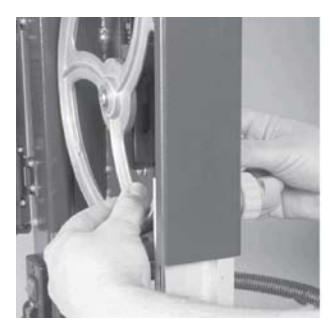


Fig.25/Réf.25/Ref.25



Fig.26/Réf.26/Ref.26



Fig.27/Réf.27/Ref.27

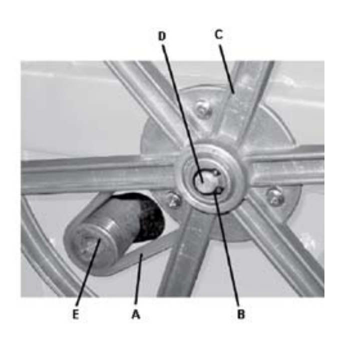


Fig.28/Réf.28/Ref.28

Contents

Parts List

No	Parts List	Qty	No	Parts List	Qty
1	Lower door	1	28	Wheel pulley	1
2	Lock holder	2	29	Motor pulley	1
3	Washer	2	30	Rib belt	1
4	Upper door	1	31	Nut	1
5	Adjusting knob	1	32	Hex. bolt	10
6	Washer	8	33	Spring washer	5
			34	Washer	9
8	Pan hd screw	1	35	Carriage bolt	2
			36	Pan hd screw	2
10	Lock plate	2	37	Pan hd screw	4
11	Tooth washer	2	38	Stop plate	1
12	Hex. bolt	3	39	Blade protector	1
13	Locking plate	3	40	Sliding guide	1
14	Pan hd screw	1	41	Carriage bolt	1
15	Hinge	4	42	Gear shaft	1
16	Rivet	4	43	Rack	1
17	Pan hd screw	11	44	Guide shaft	1
18	Tooth washer	10	45	Upper guide seat	1
19	Guard shaft	1	46	Set screw	4
20	Retaining ring “E”	2	47	Set screw	4
21	Upper wheel	1	48	Blade guide pin (upper)	2
22	Retaining ring/bore	2	49	Blade guide bracket (upper)	1
23	Ball bearing	4	50	Thrust bearing shaft	2
24	Retaining ring/shaft	2	51	Ball bearing	2
25	Wheel protector	2	52	Handle	1
26	Blade	1	53	Spring pin	1
27	Lowel wheel	1	54	Threaded shaft	1

Parts List

No	Parts List	Qty	No	Parts List	Qty
55	Rip fence bracket	2	86	Plastic box	1
56	Plastic slider	1	87	Cap	1
57	Fence (only)	2	88	Tension knob	1
58	Washer	1	89	Bushing	1
59	Lock washer	8	90	Tension bracket frame	1
60	Locking plate	1	91	Flange hd hex. nut	4
61	Adjusting bolt	1	92	Guide piece	1
62	Blade guide bracket (lower)	1	93	Table insert	1
63	Blade guide pin (lower)	2	94	Table	1
64	Bar	1	95	screw	3
65	Miter gauge pointer	1	96	screw	2
66	Knob	1	97	plate	1
67	Miter gauge body	1	98	plastic nut	1
68	Main frame	1	99	table trunnion	1
69	Hex. bolt	1	100	Pan hd screw	3
70	Hex. nut	4	101	Sliding guide	1
71	Hex. bolt	1	102	supporting bar	1
72	Spacer bushing	1	103	hex.bolt	3
73	Brush	1	104	Nut	1
74	Carriage bolt	1	105	tracking knob	1
75	Main switch	2	106	spring cover	1
76	Switch (lamp)	1	107	spring	1
77	Countersunk hd screw	2	108	Knob	1
78	Switch plate	1	109	Locking knob	2
79	Cord protector	1	110	Locking plate	1
80	Wheel shaft	1	111	hex.bolt	4
81	Wheel shaft bracket	1	112	dust chute	1
82	Disc spring	8	113	locking handle	1
83	Guiding pin	1	114	lower bearing shaft	1
84	Threaded block	1	115	motor	1
85	U-bracket	1	116	work light assembly	1

Technical Information

Voltage:	120V~ 60Hz
Rated Current:	2A
No Load Speed:	1700RPM
Max throat cut:	9"
Max cutting thickness:	3-1/2"
Table size:	11-3/4" x 11-3/4"
Table angle:	0-45°
N.W/G.W:	44/48lbs

Read this entire manual before using this product. Failure to do so can result in serious injury. Save this manual for future reference.

 Diagrams within this manual may not be drawn proportionally. Due to continuing improvements, actual product may differ slightly from the product described herein.

Read and Keep This Manual

Please read carefully all instructions within this manual. Failure to follow all safety warnings can result in serious personal injury. The term “Power Tool” in all of the following warnings refers to your mains operated (corded) or battery operated (cordless) power tool

Important SAFETY Information

This symbol is to warn you of potential personal injury hazards. Please read carefully the notes along side this warning to avoid possible injury or death.

General Safety Rules



WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term “power tool” in all of the warnings listed refers to corded or cordless power tools.

Work area safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

Before use, ensure that the power outlet you are using matches the plug on your power tool and that the voltage of the outlet matches that of your power tool.

Only use grounded extension cords with power tools fitted with 3 pin plugs and if using outdoors ensure any extension cord is suitable for outdoor use.

Always try to avoid body contact with grounded surfaces, such as radiators, cooking ranges and any other fixed appliance with metal surfaces.

Do not expose your power tool to wet or damp conditions and NEVER use in rain.
Check regularly the power cord of your machine and any extension cord that you are using for damage.

Do not carry or pull the machine with the power cord.
Ensure the cord is clear from hot surfaces, oil or sharp objects.

Personal safety

Never use your power tool whilst under the influence of alcohol, drugs or medication.
Tiredness can often cause accidents, stay alert.
Never use your power tool without the correct guards in place.

Always use ANSI approved eye protection and dust mask. Non slip safety shoes and hearing protectors should be worn at all times when using your power tool.

Ensure any dust collecting device supplied with your machine is connected correctly before use.
Ensure all loose clothing, long hair or jewelry is kept clear of the machine.

Before plugging your power tool into the power outlet ensure the power tool is in the OFF position.
Check that wrenches or adjusting keys have been removed. Any wrench or key left attached to a moving part can result in injury.

Power tool use and care.

Keep your power tool clean and well serviced at all times.
Never adjust or service any power tool before disconnecting from the mains electricity supply.
Always use the correct tool for the job.
Never force the tool to work harder than it is designed to do.
Never use your power tool with broken parts such as switches, guide fences or leg stands.
ALWAYS keep your power tools away from children.
Keep cutting tools sharp to ensure less stress on the motor.
Only have your power tool serviced by a qualified repair agent using manufacturers recommended parts.

WARNING: For your own safety read Instruction Manual before operating your power tool.

A) Wear eye protection.
B) Keep hands out of the path of cutting tools.
C) Do not operate tool without guards in place.
D) Do not perform any operation freehand.
E) Never reach around cutting tools.
F) Turn off tool and wait for cutting tools to stop before moving workpiece or changing settings.
G) Disconnect power(or unplug tool) before changing cutting tools or servicing.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Read this owner's manual completely and make sure you understand all of its safety guidelines.

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS & WRENCHES. Before turning on the power tool, make sure the keys and adjusting wrenches have been removed.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. ALWAYS REMAIN ALERT WHEN THE TOOL IS IN USE. Inattention on the part of the operator may lead to serious injury.
5. DON'T USE IN A DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations or expose them to rain. Keep work area well lit.
6. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should remain at a safe distance from work area.
7. MAKE WORKSHOP CHILD-PROOF with padlocks, master switches or by removing starter keys.
8. USE THE RIGHT TOOL. Don't force a tool or attachment to do a job for which it was not designed.
9. USE THE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table (see Table 1) shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.
10. DON'T FORCE THE TOOL. It has been designed to operate at maximum safety and performance levels.
11. DO NOT FORCE THE MATERIAL BEING CUT. Always let the tool cut at its own speed.
12. WEAR PROPER APPAREL. Do not wear loose clothing, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts. Non-slip foot wear is reco-mmended. Wear protective hair covering if you have long hair.

13. ALWAYS USE SAFETY GLASSES. Also use face or dust mask for commercial cutting operations. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses, they are NOT safety glasses.
14. SECURE WORK. Use clamps or a vise instead of your hand to hold work when practical. This safety precaution allows for proper tool operation using both hands.
15. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.
16. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools clean and in good working condition for maximum safety performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
17. DISCONNECT TOOLS BEFORE SERVICING – when changing accessories, such as blades, bits, cutters, etc.
18. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in OFF position before plugging in.
19. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may increase risk of injury.
20. MAKE SURE YOU USE THE CORRECT TOOL for the job you are doing.
21. NEVER STAND ON TOOL. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
22. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, damaged part(s), (i.e., guard) should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may affect the tools operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
23. Replace damaged wheels/cutters immediately.
    DO NOT USE DAMAGED WHEELS/CUTTERS. They may cause bodily injury.
24. DIRECTION OF FEED. Feed work into the wheel/cutter against the direction of rotation of the wheel/cuter only.
25. DO NOT ALTER THE PLUG OR USE A 2-PRONG RECEPTACLE. This tool is equipped with a 3-prong electrical plug.
26. NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED.
    Turn power off. Don't leave tool until it comes to a complete stop.
27. Double Insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double Insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

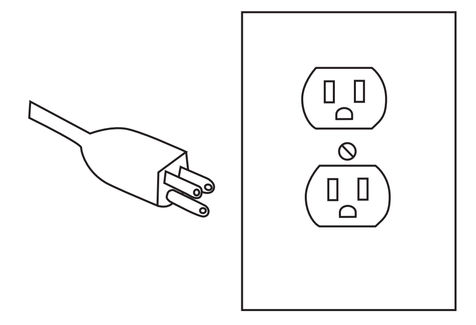
This power tool is supplied with all the relevant safety guards and features, it should be checked before every operation, this manual should be read and kept in a safe place. Whilst we warn of all the possible risks attached to using power tools any operator must have read and understood the manual and apply their own caution and common sense when using this power tool.

Following this guide will greatly reduce your risk of electric shock or injury.
Only use qualified repair agents to service this power tool.
Only use qualified electrician to repair any damaged wiring.
NEVER remove the grounding prong from the power toll or extension cord.

Grounding Tools
Electrical Powered Connections
Grounding Instructions

Any electric powered tool that is marked Ground Required must be grounded In the event of a malfunction or breakdown, groundingprovides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
This product is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

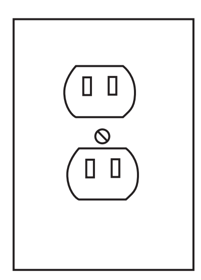
Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.
Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the product is properly grounded.
Repair or replace a damaged or worn cord immediately.
This product is for use on a nominal 120 V circuit and has a grounding plug similar to the plug illustrated in Table1. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adapter with this product.

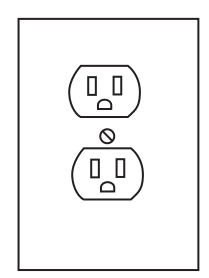


3 Prong Plug and Outlet

Any electric powered tool that is marked Ground Required must have fitted a three wired power cord. The main importance of this is the green wire within the cord, this green wire must at all times be connected to the grounding prong of the plug. This prong must never be removed or discarded. The green wire Must NEVER be connected to any other prong. The Three prong plug must only be connected to the power supply through a three prong power outlet.
The Illustration above shows a three prong plug and outlet.

Double Insulated Power Tools
Plug and outlet, 2 prong





Outlets for 2-Prong Plug

Any electric powered tool that is marked Double insulated only need a two prong connection and will be perfectly safe to operate.

These tools do not require grounding as they are fitted with an additional insulation system internally that complies with all relevant electrical safety standards.

Unlike the three prong tools these tools CAN be connected through outlets suitable for two prong or three prong plugs.

The Illustration above shows the outlets that this type of tool can be connected to.

Power Extension Cords

Any power tool marked 'Grounding required' MUST only be connected to a three wire extension cord. Only double insulated tools can be connected to two wire cords. When using any extension cord the machine will suffer a power reduction due to the drop in voltage caused by the length of the cord. This can be partially offset by selecting extension cords with lower gauge wire.

MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS					
		Total Length of Cord in Feet(Meter)			
		0-25 (0-7.6)	26-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Ampere More Than	Rating Not More Than	AWG			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

Table 1

e.g. Cords marked 14 gauge can carry a higher current than cords marked 16 gauge therefore when linking extension cords make sure each cords wire gauge matches.
Note: Outdoor extension cords used in must carry the letters “W-A” (USA) or “W” (Canada)
Check all extension cords for damage before use.
Avoid sharp objects.
Do not position the cord where it could be subject to traffic passing over it.

Symbols

IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your tool.

V…………………………volts
A…………………………amperes
Hz………………………hertz
~……………………….alternating current
…/m……………….......revolutions per minute
⧈ ....class II construction (double insulated)
Kg………………………kilograms
No………………………No load speed
⎓ ....Direct Current

Specific Safety Rules

1. DO NOT OPERATE WITH DULL OR WORN BLADES. Dull blades require more effort to use and are difficult to control. Inspect blades before each use.
2. NEVER POSITION HANDS OR FINGERS IN LINE WITH THE CUT. Serious personal injury could occur.
3. DO NOT OPERATE THIS BANDSAW WITHOUT WHEEL, PULLEY, AND BLADE GUARDS IN PLACE.
4. WHEN REPLACING BLADES, make sure teeth face down, towards the table. The force of the cut is always down. Make sure the blade is properly tensioned.
5. CUTS SHOULD ALWAYS BE FULLY SUPPORTED by the table or some type of support fixture. Always support round stock in a V-block.
6. DO NOT BACK WORKPIECE AWAY from the blade while the saw is running. Plan your cuts so you always cut out of the wood. if you need to back the work out, turn the bandsaw off and wait for the blade to come to a complete stop. Do not twist or put excessive stress on the blade while backing work away.
7. ALWAYS FEED STOCK EVENLY AND SMOOTHLY. Let the blade cut at its own pace. Do not force or twist blade while cutting, especially when sawing small radii.
8. THIS MACHINE IS NOT DESIGNED TO CUT METAL or other materials, only wood.
9. MAKE SURE BLADE IS RUNNING AT FULL SPEED before beginning a cut.
10. DO NOT MANUALLY STOP OR SLOW THE BLADE after turning the saw off. Allow it to come to a complete stop before you leave it unattended.
11. ALL INSPECTIONS, ADJUSTMENTS, AND MAINTENANCE MUST TO BE DONE WITH THE POWER OFF and the plug pulled from the outlet. Wait for all moving parts to come to a complete stop.

12. IF AT ANY TIME YOU ARE EXPERIENCING DIFFICULTIES PERFORMING THE INTENDED OPERATION, stop using the machine! Then contact our service department or ask a qualified person how the operation should be performed.

Unpacking

Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

Package contents

A) Bandsaw
B) Table bracket
C) Fence
D) Miter gauge
E) Hardware for stand
F) User manual

Functional Description (Fig.A)

WARNING:Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

Assembly

WARNING:Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories.

Table

1) Remove the bracket from below the work table by loosening the two knobs. (Fig.1). Remove the two knobs, bracket and screws.
2) Place the work table on the trunnion by guiding the saw blade through the slot in the table. (Fig.2)
3) Install the table insert in the center of the table. (Fig.3)
4) Align the screw holes on the table with the trunnion and secure with the three recessed screws, washers and bolts, tighten securely. (Fig.4)
5) Replace bracket under the work table with the two screws and knobs removed from step one. (Fig. 5)
6) Attach the rip fence to the table by pushing down on the locking handle. (Fig. 6) Note: If the rip fence won't fit on the table turn handle counter clockwise to loosen it.
7) Insert miter gauge by sliding it into the miter gauge slot. (Fig. 7)

Mounting your saw to a work bench

Your band saw has four holes for mounting to a work bench. (Fig. 8) Mount on a firm, stable surface, preferably a work bench.

1) Drill four holes on the workbench to match the saw base holes.
2) Attach the saw using proper bolts, lockwashers and nuts and tighten securely.

Adjustments

Upper blade guide adjustment

WARNING: Unplug saw from power supply.

The upper blade guide protects against unintentional contact with the saw blade.

1) Always set the upper blade guide as close as possible to the work piece. (Max. distance: 1/8"). (Fig. 9)
2) Adjust the height by loosening the blade guide locking knob (Fig. 10) then adjust height with guide adjustment knob (Fig. 11) then re-tighten blade guide locking knob.
3)The upper blade guide adjustment consists of a thrust bearing that supports the band saw blade from the rear and two guide pins that provide lateral support, these need to be adjusted after every blade change or tracking adjustment.

Thrust bearing adjustment (Fig. 12)

1) Adjust the thrust bearings by loosening the set screw with allen wrench.
2) Adjust the bearing to 1/32' away from the blade. (When the band saw is turned by hand it should it should not touch the bearing)
3) Tighten set screw.

Upper guide pin adjustment

1) Adjust the guide pins by loosening the two set screws. (Fig.13)
2) Press the guide pins together against the blade.
3) Turn the saw wheel by hand clockwise several times to bring the guide pins into the correct position.
4) Tighten the guide pins set screws. (Turn the blade wheel by hand two times to ensure the blade is not pinched)

Lower blade guide adjustment

1) Tilt the table to 45 degrees. (This helps to give access to the adjustment screws)
2) Loosen the thrust bearing set screw with allen wrench. (Fig. 14)
3) Adjust the bearing to 1/32' away from the blade. (When the band saw is turned by hand it should it should not touch the bearing)
3) Tighten set screw.

Lower guide pin adjustment

1) With the table level adjust the pins by loosening the two screws that hold the guide pins in place with allen wrench. (Fig. 15) (The lower housing door needs to be opened to access the screws)
2) Press the guide pins together against the blade.
3) Turn the saw wheel by hand clockwise several times to bring the guide pins into the correct position.
4) Tighten the guide pins set screws.
NOTE: The right guide pin is accessed through the slot in the lower housing.
(Turn the blade wheel by hand two times to ensure the blade is not pinched)

Housing doors

CAUTION: The upper and lower housing doors must always be closed and locked while the machine is in use to protect against contact with rotating parts.

1) To open either door rotate the locking screw to the left and open the door. (Fig. 16 & 17)

Rip Fence (Fig. 18)

1) Adjust rip fence to required width and lock in position by pushing down on the lock handle.
2) The rip fence can be positioned on either side of the table.

Miter gauge (Fig. 19)

1) Adjust the miter gauge by loosening the knob on the top of the miter gauge and rotate until desired angle is reached and tighten to secure angle.

Bevel angle

Is for cutting material at an angle from 0 to 45 degrees.

1) Loosen the table locking knob. (Fig. 20)
2) Loosen the table setting lever (Fig.21). The lever works on a cam which allows you to pull it towards you and back to the original position should you run out of room.
3) Use the bevel scale under the table and set table to desired angle. (Fig.22)
4) Lock the table in desired position.

Changing Blades

WARNING: Blade teeth are sharp! Use care when handling the saw blade. Failure to comply may cause serious injury.

1) Disconnect machine from power source.
2) Open both wheel covers .
3) Remove rip fence.
4) Remove the bracket from under the work table by loosening the two knobs.
5) Release tension on the blade by loosening the tension knob (Fig. 23).
6) Remove blade (Fig. 24) from upper and lower wheels (Fig. 25) and from between the upper and lower blade guides.

7) Remove the blade through the slot in the table.
8) Guide the new blade through table slot, smooth edge first. Place it around the upper and lower wheels and into the upper and lower blade guides.
Note: The blade teeth should face the front of the machine, and they should point down toward the table.
8) Position the blade to track in the middle of the rubber tires on the wheels.
9) Put tension on the blade by tightening the tension knob (Fig. 23).
10) Replace bracket.
Before operating the saw, check that the blade is tracking and has proper tension.

Adjusting Blade Tension

1) Disconnect machine from power source.
The blade tension knob (Fig. 23)) is used to adjust blade tension. (Turn clockwise to increase blade tension)
Note: All bearings on upper and lower guides must be clear of blade.
2) Apply just enough tension to take the slack out of the blade.
3) Turn one wheel a few times to allow the blade to position itself in the center of the tire.
4) Check the blade tension by pushing by pushing on the side of the blade with your finger (half way between the upper and lower wheels) the blade should flex no more than 5/64 to 1/8 of an inch.
Note 2: Keep in mind that too little or too much blade tension can cause blade breakage.

Adjusting Blade Tracking

Tracking refers to how the blade is positioned on the wheels while in motion. The blade should track in the center of both wheels.
The blade must be slightly tensioned before adjusting blade tracking. Make sure blade guides and bearings do not interfere with the blade. If blade tracking is required, blade guide adjustment is described on the following page.
1) Open the top and bottom wheel covers. Rotate the wheel forward by hand, and observe the position of the blade. It should be in the center of the wheel.
If adjustment is necessary:
2) Loosen the wing nut (Fig.26) and make adjustment with tracking knob (Fig. 27) while rotating wheel by hand.
3) Tightening the tracking knob slightly will move the blade so it tracks towards the rear of machine. Loosening the tracking knob slightly will cause the blade to track toward the front of the machine.
4) After blade is tracking in the center of the wheel, tighten the wing nut.

Squaring the table

1) Raise the upper blade guide.
2) Loosen the table locking knob and the table setting lever.
3) Use a square to adjust the table at a right angle to the blade and lock the table.
4) Loosen the locking nut located beneath the work table and adjust the stop screw so that it touches the work table.
5) Tighten the locking nut.

Dust port

Connect dust extraction equipment to the dust port on the back of the saw.

Replacing the Poly V-Belt (Fig. 28)

Disconnect machine from the power source! Never make adjustments with the machine running! Failure to comply may cause serious injury!

1) Open the upper and lower wheel cover doors.
2) Remove the saw blade.
3) Remove tension on the drive belt (A) by loosening the hex screw on the back of the cabinet that secures the motor.
4) Using snap ring pliers, remove the snap ring (B) that secures the lower wheel (C) to the shaft (D).
5) Slide the lower wheel assembly off the shaft (D) which will dislodge the belt (A), discard the old belt.
6) Place the new belt onto the lower wheel pulley.
7) Reinstall lower wheel assembly by sliding it back onto the shaft (D).
8) Replace snap ring (B).
9) Place the new belt (A) partially around the motor pulley (E) to get it started, then turn the wheel (C) by hand until the belt (A) is completely seated on the motor pulley (E).
10) Push the motor down to add tension to the belt (A).
    The belt is properly tensioned when moderate finger pressure on the belt between the two pulleys causes about 1/2" deflection.
11) Tighten the hex cap screw on the back of the cabinet that secures the motor.
    Re-install the blade.

Operation

On/Off Switch

Ensure that the switch is in the “OFF” position. If the plug is connected to a receptacle while the switch is in the “ON” position, the power tool will start operating immediately and can cause serious injury.

On/Off Switch – located on front of machine: pull switch out to start; push switch in to stop. When yellow safety key is removed, machine will not start.

Work Lamp Switch – located on front of machine above On/Off switch. Turns LED work lamp on and off.

Making cuts

1) Adjust the bevel angle, rip fence, miter gauge and upper blade guide.
2) Make sure the table insert is in place and flush with the table.
3) Start the saw by pulling switch out to start.
4) Start the cut by pushing the wood into the moving saw blade.
5) Do not force the cut, use only enough pressure to keep the saw cutting, let the blade do the work.
6) If cutting round material use a jig or fixture to keep the material from turning.
7) When you are finished remove the yellow safety key to prevent unauthorized use.

Maintenance

WARNING: For your own safety, make sure switch is off and unplugged from the power source before doing any maintenance or adjustments. Replace the power cord immediately if it is cut, worn, or damaged in any way.

Accessories

CAUTION: Use only accessories or attachments recommended for use with your Terratek tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

General Maintenance

1. Keep the air vents free from obstruction and clean regularly.
2. Check regularly for any dust particles entering the grills around the motor and the switch. Use a soft brush to remove any dust particles. Wear safety glasses to protect your eyes whilst cleaning.
3. Monitor the dust bag (if equipped) and empty when approximately half full. Always empty into an appropriate container. REMEMBER: dust can be hot and cause fire.
4. If the cutting tool has become dull, replace it. Dull cutters will cause increased tear-out and ragged edges on the cuts.
5. Lubricate all moving parts at regular intervals.
6. To clean the body of the power tool, only use a soft damp cloth. Do NOT immerse in water. A mild detergent can be used but NOT petrol or any alcohol based product.
7. Should the power cord become damaged only allow a fully qualified electrician to replace or repair.

Please read the following carefully

Terratek Intl Ltd. and/or it's distributor has provided the parts list and assembly diagram as a reference tool only. Neither Terratek Intl. Ltd. or it's distributor makes any representation or warranty of any kind to the buyer that he or she is qualified to do any repairs or replace any parts of this product. Terratek Intl. Ltd.and it's distributor expressly state that all repairs or parts replacement should be done by certified or licensed technicians. The buyer assumes all risk and liability arising out of his or her repairs or parts replacement to the original product.

LIMITED WARRANTY

This product is covered by a two year warranty from the date of purchase. If the product is defective in workmanship or material and upon returning the product to its distributor/dealer in its original packaging, the distributor will repair and/or replace it free of charge. This warranty DOES NOT COVER normal wear, or any damage as a result of accidents, misuse, abuse or negligence. Terratek Intl. obligations under this warranty shall be limited to the repair and/or replacement of the product. Terratek Intl. is not responsible for direct, indirect, or incidental damages. This warranty is void if the product or any of its components are modified, altered, or in any way changed, or if the product is used in a manner or with parts that are not recommended by Terratek Intl. To receive a replacement power tool or requested warranty service, you must present proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement power tool will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase. This warranty applies only to the original purchaser and cannot be transferred.

Contenu

Liste des pièces

1	Porte inférieure	1	28	Poulie jante	1
2	Support de verrouillage	2	29	Poulie du moteur	1
3	Rondelle	2	30	Ceinture costale	1
4	Porte supérieure	1	31	Boulon	1
5	Bouton de réglage	1	32	Boulon hexagonal	10
6	Rondelle	8	33	Rondelle à ressort	5
			34	Rondelle	9
8	Vis à tête tronconique	1	35	Boulon de carrosserie	2
			36	Vis à tête tronconique	2
10	Plaque de verrouillage	2	37	Vis à tête tronconique	4
11	Rondelle dentée	2	38	Plaque d'arrêt	1
12	Boulon hexagonal	3	39	Protecteur de lame	1
13	Plaque de verrouillage	3	40	Guide coulissant	1
14	Vis à tête tronconique	1	41	Boulon de carrosserie	1
15	Charnière	4	42	Arbre de transmission	1
16	Rivet	4	43	Étagère	1
17	Vis à tête tronconique	11	44	Guide d'arbre	1
18	Rondelle dentée	10	45	Siège de guide supérieur	1
19	Arbre de protection	1	46	Vis de pression	4
20	Anneau de retenue “E”	2	47	Vis de pression	4
21	Roue supérieure	1	48	Goupille de direction de lame (supérieure)	2
22	Alésage/anneau de retenue	2	49	Tranche de direction de lame (supérieure)	1
23	Roulement à billes	4	50	Arbre de palier de butée	2
24	Arbre/anneau de retenue	2	51	Roulement à billes	2
25	Protecteur de roue	2	52	Poignée	1
26	Lame	1	53	Ressort à goupille	1
27	Roue inférieure	1	54	Arbre fileté	1

55	Support à guide longitudinal	2	86	Boitier de plastique	1
56	Glissière en plastique	1	87	Capuchon	1
57	Clôture (seulement)	2	88	Bouton de tension	1
58	Rondelle	1	89	Douille entretoise	1
59	Rondelle de blocage	8	90	Cadre de support de tension	1
60	Plaque de verrouillage	1	91	Tête d'écrou à bride hexagonale	4
61	Vis de réglage	1	92	Pièce de direction	1
62	Tranche de direction de lame (inférieure)	1	93	Insertion de table	1
63	Goupille de direction de lame (inférieure)	2	94	Table	1
64	Barre	1	95	Vis	3
65	Pointeur de jauge à onglets	1	96	Vis	2
66	Bouton	1	97	Plaque	1
67	Corps de jauge à onglets	1	98	Écrou en plastique	1
68	Cadre principal	1	99	Tourillon de table	1
69	Boulon hexagonal	1	100	Vis à tête cylindrique	3
70	Écrou hexagonal	4	101	Guide coulissant	1
71	Boulon hexagonal	1	102	Support de barre	1
72	Douille entretoise	1	103	Boulon hexagonal	3
73	Brosse	1	104	Écrou	1
74	Boulon de carrosserie	1	105	Bouton de suivi	1
75	Commutateur principal	2	106	Couvert de ressort	1
76	Commutateur (lampe	1	107	Ressort	1
77	Vis à tête fraisée plate	2	108	Bouton	1
78	Plaque de commutateur	1	109	Bouton de verrouillage	2
79	Protecteur de cordon	1	110	Plaque de verrouillage	1
80	Arbre de roue	1	111	Boulon hexagonal	4
81	Support d'arbre de roue	1	112	Goulotte de poussière	1
82	Ressort de disque	8	113	Poignée de verrouillage	1
83	Goupille de direction	1	114	Arbre de roulement inférieur	1
84	Bloc fileté	1	115	Moteur	1
85	Étrier en U	1	116	Assemblée de lumière de travail	1

Informations technique

TTension:	120V~ 60Hz
Puissance Nominale:	2A
Vitesse sans Charge:	1700 tours/min
Portée maximale de coupe:	228mm
Épaisseur maximale de coupe:	89mm
Taille de Tableau:	300mm x 300mm
Inclinaison de la table:	0-45°
Poids net/brut:	19.9/21.7kgs

Avant d'utiliser cette outil, lisez tout le contenu du guide. Ne pas respecter cette recommandation risque de causer de graves blessures. Conservez ce guide pour vous y reporter ultérieurement.

Lisez et conservez ce guide

Veuillez lire attentivement toutes les instructions et consignes figurant dans ce guide. Ne pas respecter les avertissements qu'il contient risque de causer de graves blessures corporelles. Le terme « Outil électrique » figurant dans les avertissements qui suivent s'applique aux outils électriques avec cordon ou sans cordon électrique (à batterie).

Consignes de SÉCURITÉ importantes

Ce symbole vous avertit d'un risque potentiel de blessures corporelles. Veuillez lire attentivement tous les Nota faisant partie de ce symbole pour éviter toute possibilité de blessures, voire de mort.

Consignes de sécurité générales



AVERTISSEMENT! Lisez toutes les consignes. On risque de provoquer un incendie ou de subir des secousses électriques et des blessures personnelles si on ne respecte pas cette recommandation. Dans tous les avertissements figurant dans ce guide, le terme « Outil électrique » s'applique aux outils électriques avec cordon ou sans cordon électrique.

Consignes de sécurité concernant l'aire de travail

Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée. Une aire de travail mal éclairée et encombrée augmente les risques d'accident.

N'utilisez pas un outil électrique dans une atmosphère explosive, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui risquent d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

Ne permettez à personne, y compris les enfants, de s'approcher d'un outil électrique pendant qu'il fonctionne. La moindre distraction risque d'en faire perdre le contrôle.

Consignes de sécurité concernant l'électricité

Avant d'utiliser votre outil, assurez-vous que sa fiche pourra être branchée dans la prise de courant que vous prévoyez utiliser et que la tension de la prise de courant correspond à celle de votre outil électrique.

Avec un outil électrique doté d'une fiche à 3 broches, n'utilisez que des rallonges comportant un conducteur de mise à la terre. Si vous utilisez votre outil à l'extérieur, assurez-vous que la rallonge est désignée pour utilisation extérieure.

Faites bien attention que votre corps ne vienne pas en contact avec des surfaces mises à la terre, comme un radiateur, une cuisinière ou tout autre appareil ménager à surface métallique.

N'exposez pas votre outil électrique à la pluie ni à l'humidité et ne l'utilisez JAMAIS lorsqu'il pleut. Vérifiez régulièrement son cordon électrique de même que la rallonge que vous utilisez à la recherche de dommages.

Ne transportez pas votre outil par son cordon électrique et ne tirez pas par son cordon électrique

N'approchez pas le cordon électrique de votre outil de surfaces chaudes ou huileuses ni d'objets tranchants.

Sécurité personnelle

N'utilisez jamais votre outil électrique si vous êtes sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.

La fatigue cause bien souvent des accidents. Restez vigilant.
N'utilisez jamais votre outil électrique si tous les protecteurs ne sont pas en place.

Portez toujours une protection des yeux approuvés par l'ANSI ainsi qu'un masque ant-ipoussière. Lorsque vous utilisez votre outil électrique, portez toujours des chaussures de sécurité antidérapantes et des protège-tympans.

Avant d'utiliser votre outil électrique , assurez-vous que le sac à sciure (le cas échéant) est correctement posé.

Assurez-vous que les vêtements amples, les cheveux longs et les bijoux n'approchent pas de votre outil électrique .

Assurez-vous que l'interrupteur de votre outil électrique est sur ARRÊT (OFF) avant de la brancher dans une prise de courant et que la lame ou que l'accessoire est fermement serré.
Assurez-vous que toutes les clés de serrage ou de réglage ont été enlevées. Une clé laissée sur une pièce mobile risque de causer de graves blessures.

Assurez-vous que toutes les clés de serrage ou de réglage ont été enlevées. Une clé laissée sur une pièce mobile risque de causer de graves blessures.

Utilisation et entretien d'un outil électrique.

Gardez toujours votre outil électrique propre et en bon état de fonctionnement.
Avant de régler et d'entretenir un outil électrique, débranchez toujours son cordon électrique de la prise de courant.

Utilisez toujours le bon outil en fonction du travail que vous devez effectuer.
Ne forcez jamais un outil à exécuter un travail pour lequel il n'a pas été conçu.

N'utilisez jamais votre outil si des pièces sont brisées, comme son interrupteur, son guide ou ses pieds.
Ne laissez JAMAIS votre outil électrique à proximité des enfants.

Pour minimiser toute contrainte sur le moteur, gardez toujours les outils de coupe bien affûtés.
Remplacez toute lame endommagée ou émoussée.
Ne faites réparer votre outil électrique que par un service de réparation qualifié qui n'utilisera que les pièces recommandées par le fabricant.

Réparation

La réparation des outils électriques doit être confiée à un réparateur qualifié. L'entretien ou la réparation d'un outil électrique par un amateur peut avoir des conséquences graves.
Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine.
Suivez les directives données à la section «ENTRETIEN» de ce manuel. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section « Réparation » de ce manuel. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

AVERTISSEMENT: Pour votre propre sûreté lue le Manuel D'instruction avant d'actionner la mitre a vu..

A) Portez une protection des yeux.
B) N'approchez pas vos mains de la lame/ coupeur pendant qu'elle tourne.
C) N'utilisez pas votre outil électrique si les protecteurs ne sont pas en place.
D) N'exécutez pas de coupe mains libres.
E) Ne vous penchez pas autour de la lame/ coupeur.
F) Arrêtez la outil électrique et attendez que la lame/ coupeur ait complètement cessé de tourner avant de déplacer la pièce de bois ou de modifier les réglages.
G) Débranchez la scie avant d'entretenir ou de remplacer la lame/ coupeur.

RÈGLES GÉNÉRALES SUR LA SÉCURITÉ

Lire ce manuel d'utilisation au complet et s'assurer de bien comprendre toutes les consignes de sécurité.

1. LAISSER LES ACCESSOIRES DE PROTECTION EN PLACE et en état de marche.
2. ENLEVER LES CLÉS DE RÉGLAGE ET LES CLÉS. Prendre l'habitude de vérifier si elles sont bien enlevées avant de faire démarrer la scie.

3. GARDER VOTRE ZONE DE TRAVAIL PROPRE. Les accidents sont souvent dus à des endroits encombrés et au désordre sur un établi.
4. TOUJOURS DEMEURER ALERTE LORS DE L'UTILISATION DE LA SCIE. Un moment d'inattention de la part de l'opérateur peut entraîner des blessures graves.
5. NE PAS TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX. Éviter d'utiliser des outils électriques dans des endroits humides ou mouillés, et encore moins sous la pluie. Veillez à bien éclairer votre zone de travail.
6. GARDER LES ENFANTS HORS DE PORTÉE. Les visiteurs doivent se tenir suffisamment à l'écart de votre zone de travail.
7. RENDRE VOTRE ATELIER À L'ÉPREUVE DES ENFANTS au moyen de cadenas, d'interrupteurs généraux ou en enlevant les clés de contact des appareils.
8. UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ. Ne pas forcer l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel ils ne sont pas conçus.
9. UTILISER UNE RALLONGE APPROPRIÉE. S'assurer que votre rallonge soit en bon état et qu'elle soit d'un calibre suffisant pour supporter le courant que votre appareil soutirera. Une rallonge de calibre insuffisant causera une perte de tension et provoquera ainsi une panne électrique et un surchauffage. Le tableau (se reporter au tableau 1) indique les calibres à utiliser selon la longueur de la rallonge et la puissance nominale en ampères. En cas de doute, utiliser le calibre supérieur. Plus le numéro de jauge est petit, plus le calibre est élevé.
10. NE PAS FORCER L'OUTIL. Il fonctionnera mieux et il y aura moins de risques s'il est utilisé selon ses normes.
11. NE PAS FORCER LE MATÉRIAU À COUPER. Toujours laisser la lame couper à son propre rythme.
12. PORTER LES VÊTEMENTS APPROPRIÉS. Évitez de porter des vêtements amples, descravates, des bagues, des bracelets ou des bijoux qui risquent de s'accrocher dans les éléments mobiles. Il est recommandé de porter des chaussures à semelles antidérapantes. Si vous avez des cheveux longs, couvrez les pour les protéger.
13. TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ. Portez également un masque facial ou anti-poussières lors des opérations de coupe commerciales. Les lunettes de tous les jours ne sont munies que de lentilles résistantes aux chocs; ce ne sont PAS des lunettes de protection.
14. SECURISEZ VOTRE PLAN DE TRAVAIL. Autant que possible, utiliser des pinces ou un étau au lieu de vos mains pour tenir les pieces. Cette mesure de sécurité vous permettra de faire fonctionner l'outil correctement avec vos deux mains.
15. NE PAS UTILISER LA SCIE À BOUT DE BRAS. Gardez les pieds fermement au sol et un bon équilibre en permanence.
16. ENTRETENIR LES OUTILS AVEC SOINS. Garder les outils propres et en bon état pour obtenir un rendement sécuritaire maximal. Respecter les instructions de graissage et de remplacement des accessoires.

17. DÉBRANCHER L'OUTIL AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN, de remplacer des accessoires tels que les lames, les forets, les coupoirs, etc.
18. RÉDUIRE LES RISQUES DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL. Vérifier que l'interrupteur soit bien à la position OFF (éteint) avant de le brancher.
19. UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS. Consulter le manuel d'utilisation pour la liste des accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut augmenter les risques de blessure.
20. S'ASSURER D'UTILISER LES LAMES APPROPRIÉES pour le travail à effectuer.
21. NE JAMAIS SE TENIR DEBOUT SUR L'OUTIL. Cela risque de causer des bless-ures graves si l'outil bascule ou
22. VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES. Avant d'utiliser l'outil, vérifier s'il y a des pièces endommagées (un protecteur, par exemple) avec soin pour s'assurer qu'elles fonctionneront correctement et qu'elles effectueront la fonction pour laquelle elles ont été conçues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, leurs fixations, les risques de rupture, leur montage et tout autre élément pouvant affecter le fonctionnement de la scie. Réparer ou remplacer tout protecteur ou pièce endommagée.
23. Remplacer les lames endommagées immédiatement. NE PAS UTILISER UNE LAME ENDOMMAGÉE. Elle risque de causer des blessures.
24. SENS DE L'ALIMENTATION. Alimenter la pièce à découper en direction opposée à la rotation du disque.
25.NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL FONCTIONNER SANS SURVEILLANCE. Éteindre l'outil et ne pas le laisser avant qu'il ne se soit arrêté complètement.
26. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette fiche ne pénétrera dans une prise secteur polarisée que dans un sens. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise, la retourner. Si elle ne rentre toujours pas, contacter un électricien qualifié pour installer une prise polarisée. Ne pas modifier la fiche d'aucune façon. La double isolation élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils et d'un système d'alimentation avec mises à la terre.

Cette scie est livrée avec tous les protecteurs et toutes les caractéristiques de sécurité adéquats. Chaque que vous l'utilisez, vous devez la vérifier. Lisez tout le contenu de ce guide et gardez ce guide dans un endroit sûr. Bien que nous mettions en garde contre tous les risques possibles inhérents à l'utilisation d'un outil électrique, la personne qui utilise un tel outil doit avoir lu et bien compris tout le contenu de ce guide et doit observer toutes les consignes de sécurité qu'il contient et faire preuve de bon sens.
En observant les consignes figurant dans ce guide, vous minimiserez considérablement les risques de subir des secousses électriques ou des blessures.

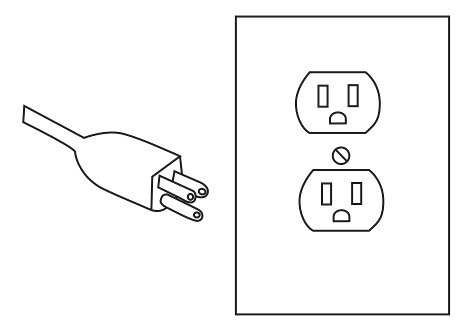
Ne faites réparer cet outil électrique que par un service de réparation qualifié.
Ne faites réparer un câblage électrique que par un électricien qualifié.
N'ENLEVEZ JAMAIS la broche de mise à la terre de la fiche de votre outil élect-rique ou de la rallonge

Outils de mise à la terre
Branchement sur le courant électrique
Instructions de mise à la terre

N'importe quel outil électrique qui est la « terre marquée a exigé », doit être fondu.
En cas de problème de fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de résistance au courant électrique, pour réduire le risque de choc électrique. Ce outil est équipé d'un cordon électrique avec conducteur et fiche de mise à la terre. Le cordon doit être branché sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations locaux en vigueur. Ne pas modifier la fiche fournie. Si elle ne peut pas être insérée dans la prise secteur, faire installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

Consulter un électricien qualifié ou le personnel de service si les instructions de mise à la terre ne sont pas bien comprises, ou en cas de doute au sujet de la mise à la terre.
Tout cordon endommagé doit être réparé ou remplacé immédiatement.

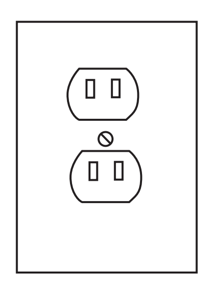
Ce outil est conçu pour être branché sur un circuit comportant une prise telle que celle montrée à la Table1. Sa fiche est dotée d'une broche de terre semblable à celle représentée.
Ce produit peut être mis à la terre.

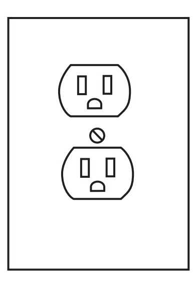


Fiche à 3 broches et prise de courant à 3 trous

Tous les outils électriques portant la mention « Mise à la terre requise » doivent être doté d'un cordon électrique à trois conducteurs. Le fil vert de ce cordon électrique doit toujours être branché sur la broche de mise à la terre de sa fiche. Cette broche ne doit jamais être enlevée ni jetée. Le fil vert NE DOIT JAMAIS être branché sur une autre broche. La fiche à trois broches ne doit être branchée que dans une prise de courant électrique à trois trous.
L'illustration ci-dessus montre une fiche à trois broches et une prise de courant à trois trous.

Outils électriques à double isolation
Fiche à 2 broches et prise de courant à 2 trous





Prises de courant pour une fiche à 2 broches

Tous les outils électriques portant la marque « Double isolation » se branchent dans une prise de courant à deux trous et peuvent être utilisés en toute sécurité.

Ces outils ne nécessitent aucune mise à la terre étant donné qu'ils sont dotés d'une isolation fonctionnelle et d'une isolation supplémentaire de protection conformes aux normes en vigueur relatives à la sécurité sur l'électricité.

Contrairement aux outils électriques dotés d'une fiche à trois broches, ces outils PEUVENT être branchés dans une prise de courant à deux ou à trois trous.
Les illustrations ci-dessus montrent les prises de courant dans lesquelles ces outils peuvent être branchés.

Rallonges

Une rallonge à trois conducteurs DOIT être utilisée avec tous les outils électriques portant la mention « Mise à la terre requise ». Seuls les outils à double isolation peuvent être branchés dans une rallonge à deux conducteurs. À cause de la longueur d'une rallonge, il y aura chute de tension, et donc perte de puissance de l'outil. Cette perte de puissance peut être partiellement compensée en utilisant une rallonge à conducteurs de calibre plus petit, c'est-à-dire de diamètre plus gros.

MESURE MINIMUM POUR DES XORDONS XONNECTEURS					
		Longeur totale d'in feet de corde (Metre)			
		0-25 (0-7.6)	25-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Ampere De plus Que	Evaluant Pas plus Que	AWG			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	14	Non recommande	

Tableau1

Par exemple : les rallonges portant la mention « Calibre 14 » peuvent transporter un courant plus élevé que celles portant la mention « Calibre 16 ». Si vous devez brancher plusieurs rallonges l’une dans l’autre, assurez-vous que le calibre de chaque rallonge est identique.
Nota : Les rallonges prévues pour utilisation extérieure doivent comporter les lettres « W-A » (pour les États-Unis) ou « W » (pour le Canada)
Avant d’utiliser une rallonge, assurez-vous qu’elle n’est pas endommagée.
Évitez les objets tranchants.
Ne positionnez pas les cordons électriques ni les rallonges dans un endroit où on risque de passer dessus.

Symboles

IMPORTANT : Quelques-uns des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil.

V……………volt
A……………ampères
Hz………… hertz
~……………courant alternatif
…/m………..révolutions par minute
⧈ ....construction de la classe II (isolation double)
Kg…………..kilogrammes
No…………..Puissance nominale
⎓................Courant Continu

Consignes de sécurité particulières

1. N'utilisez pas avec des lames non aiguisées ou usées. Les lames non aiguisées exigent plus d'efforts pour les utiliser et sont difficiles à contrôler. Inspectez les lames avant chaque utilisation.
2. NE PLACEZ JAMAIS VOS MAINS OU VOS DOIGTS EN LIGNE AVEC LA COUPE. Des blessures graves pourraient survenir.
3. N'UTILISEZ PAS CETTE SCIE SANS ROUE, POULIE, ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE LAME.
4. LORSQUE VOUS REMPLACEZ LES LAMES, assurez-vous que les dents font face vers le bas, vers la table. La force de coupe est toujours basse. Assurez-vous que la lame est bien tendue.
5. LES COUPES DEVRAIENT TOUJOURS ÊTRE SUPPORTÉES par la table ou un appareil de soutien. Soutenez toujours les matériaux ronds dans un vé de traçage.
6. Ne repoussez pas la pièce vers l'arrière de la lame lorsqu'elle est en marche. Planifiez vos coupes afin de toujours couper du bois. Si vous devez repousser le matériel, désactivez la scie à ruban et attendez que la lame soit complètement arrêtée. Ne tordez pas ou ne causez pas de stress excessif sur la lame lorsque vous repoussez le matériel.
7. Poussez le matériel uniformément et doucement.Laissez la lame couper à son propre rythme. Ne forcez pas ou ne pivotez pas la lame durant la coupe, particulier lors de coupe à petits angles.

8. Cette machine n'est pas conçue pour couper du métal ou tout autre matériel, uniquement le bois.
9. ASSUREZ-VOUS QUE LA LAME tourne à plein régime avant de commencer une coupe.
1 0. Ne faites pas arrêter ou ralentir la lame après avoir désactivé la scie. Laissez la lame s'arrêter complètement avant de la laisser sans surveillance.
11. TOUS LES INSPECTIONS, AJUSTEMENTS ET ENTRETIENS doivent être faits avec l'appareil hors tension et le cordon tiré de la prise. Attendez que toutes les pièces amovibles soient complètement arrêtées.
12.Si vous éprouvez des difficultés à exécuter l'opération prévue, cessez d'utiliser la machine!Contactez notre centre de service ou demandez à une personne qualifiée la façon dont la coupe doit être réalisée.

Déballage

Retirez soigneusement le produit et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les items énumérés dans la liste d'emballage sont inclus.

Contenu de l'emballage
A) Scie à ruban
B) Support de table
C) Barrière
D) Jauge à onglets
E) Matériel pour support
F) Manuel d'utilisation

Description fonctionnelle (Réf.A)

AVERTISSEMENT : Débranchez la prise d'alimentation avant de procéder à tout type d'assemblée, réglage ou changement d'accessoires. Ces consignes de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

Assemblage

AVERTISSEMENT : Débranchez la prise d'alimentation avant de procéder à tout type d'assemblée, réglage ou changement d'accessoires.

Table

1) Retirez le support du dessous de la table de travail en desserrant les deux boutons. Fig. 13. Retirez les deux boutons, le support et les vis.
2) Placez la table de travail sur le tourillon en guidant la lame de scie dans la fente de la table. Réf. 13.
3) Installez l'insertion de table dans le centre de la table. Réf. 13.
4) Alignez les trous de vis sur la table avec le tourillon avec les trois vis encastrées, les rondelles et les boulons, puis serrez. (Réf. 4)
5) Replacez le support sous la table de travail avec les deux vis et boutons retiré de la première étape. Réf. 13.
6) Fixez le guide longitudinal à la table en appuyant sur la poignée de verrouillage. Réf. 13. Remarque : Si le guide longitudinal ne tient pas sur la table, tournez la poignée dans le sens antihoraire pour le desserrer.
7) Insérez le guide à onglets en le glissant dans la fente de jauge à onglets. Réf. 13.

Montage de votre scie à un banc de travail

Votre scie à ruban possède quatre trous pour le montage d'un banc de travail.
(Fig. 8) Installez sur une surface ferme et stable, de préférence un banc de travail.
1) Percez quatre trous sur l'établi pour correspondre aux trous de la scie.
2) Fixez la scie à l'aide de boulons, rondelles et écrous, et serrez fermement.

Réglages

Guide d'ajustement de la lame supérieure
AVERTISSEMENT : Débranchez à scie de l'alimentation.

Le guide-lame supérieur protège contre tout contact involontaire avec la lame de scie.
1) Réglez le guide-lame supérieur le plus près possible de la pièce. (Distance maximale: 1/8"). Réf. 13.
2) Réglez la hauteur en desserrant le bouton de verrouillage du guide-lame (Réf. 10), puis ajustez la hauteur avec bouton de réglage de guidage (Réf. 11), puis resserrez le bouton de verrouillage du guide-lame.
3) Le réglage du guide-lame supérieur est constitué d'un palier de butée qui soutient la lame de l'arrière et deux broches de guidage qui offrent un soutien latéral, celles-ci doivent être ajustées après chaque changement de lame ou après chaque réglage de l'alignement.

Réglage du palier de butée (Réf. 12)

1) Réglez les butées en desserrant la vis de réglage avec une clé Allen.

2) Réglez le palier à un écart de 1/32' de la lame. (Lorsque la scie à ruban est tournée à la main, il ne devrait pas toucher le palier)
3) Serrez la vis de réglage.

Ajustement broche de guide supérieure

1) Réglez les broches de guidage en desserrant les deux vis de réglage. Réf. 13.
2) Appuyez les broches de guidage contre la lame.
3) Tournez la roue de scie à la main droite à plusieurs reprises pour mettre les broches de guidage dans la correcte position.
4) Serrez l'ensemble de vis des broches de guidage.
(Tournez la roue à scie à la main deux fois pour assurer que la lame n'est pas pincée)

Ajustement de guide-lame inférieur

1) Inclinez la table à 45 degrés. (Cela permet de donner accès à la vis de réglage)
2) Desserrez la vis butée avec une clé Allen. Réf. 14
3) Ajustez le roulement à un écart de 1/32' de la lame. (Lorsque la scie à ruban est tournée à la main, elle ne devrait pas toucher le palier)
4) Serrez la vis de réglage.

Ajustement de broche de guide inférieure

1) Avec le niveau de la table, ajuster les broches en desserrant les deux vis qui retiennent les broches de guidage en place avec une clé Allen. (Réf. 15)
(La porte inférieure de l'enceinte doit être ouverte pour accéder à la vis)
2) Appuyez sur les broches de guidage ensemble contre la lame.
3) Tournez la roue à la main dans le sens horaire à plusieurs reprises pour mettre les broches de guidage dans la position correcte.
4) Serrez la vis de broches de guidage.
REMARQUE : La broche guide droite est accessible par la fente dans le bas de l'enceinte.
(Tournez la roue à lame à la main deux fois pour assurer que la lame n'est pas pincée)

Portes de l'enceinte

ATTENTION : Les portes de l'enceinte supérieures et inférieures doivent toujours être fermées et verrouillées lorsque la machine est utilisée pour protéger contre le contact avec les pièces en rotation.

1) Pour ouvrir la porte, tournez la vis de verrouillage à gauche et ouvrez la porte.
(Réf. 16 & 17)

Guide longitudinal (Réf. 18)

1) Réglez le guide longitudinal à la largeur requise et verrouillez-le en position en appuyant sur la poignée de verrouillage.
2) Le guide longitudinal peut être positionné de chaque côté de la table.

Jauge à onglets (Réf. 19)

1) Réglez la jauge à onglets en desserrant le bouton situé sur le haut de la jauge à onglets et tournez jusqu'à l'angle désiré, et resserrez pour sécuriser l'angle.

Angle de biseau

Pour couper les matières à un angle de 0 à 45 degrés.

1) Desserrez le bouton de verrouillage. Fig. 13.
2) Desserrez le levier de réglage. (Réf.21) Le levier fonctionne sur une came qui vous permet de le tirer vers vous et à la position originale si vous manquez de place.
3) Utilisez l'échelle de biseau sous la table et ajustez la table à l'angle désiré. Réf. 13.
4) Verrouillez la table à la position désirée.

Changer les lames

AVERTISSEMENT : les dents de lames sont coupantes! Faites attention lorsque vous manipulez la lame de scie. Le non-respect peut entraîner des blessures graves.

1) Débranchez la machine de la source d'alimentation.
2) Ouvrez les deux couvertures de roue.
3) Retirez le guide longitudinal.
4) Retirez le support de sous la table de travail en desserrant les deux boutons.
5) Relâchez la tension sur la lame en desserrant le bouton de tension (Réf. 23).
6) Retirez la lame (Réf. 24) des roues supérieures et inférieures (Réf. 25) et d'entre guides de lame supérieurs et inférieurs.
7) Retirez la lame dans la fente de la table.
8) Guidez la nouvelle lame dans la fente de table, le bord lisse d'abord. Placez-le autour des roues supérieures et inférieures et dans les guides de lame supérieure et inférieure.
   Remarque : Les dents de la lame doivent faire face à l'avant de la machine, et elles devraient pointer vers le bas, vers la table.
8) Placez la lame à la piste au milieu des pneus en caoutchouc sur les roues.
9) Mettez la tension sur la lame en resserrant le bouton de tension (Réf. 23).
10) Replacer le support.
    Avant de faire fonctionner la scie, vérifiez que la lame est guidée et a une bonne tension.

Réglage de tension de la lame

1) Débranchez la machine de la source d'alimentation.
   Le bouton de tension de la lame (Réf. 23) est utilisé pour ajuster la tension de la lame. (Rotation horaire pour augmenter la tension de lame)
   Remarque : Tous les roulements sur les guides supérieurs et inférieurs ne doivent pas être sur la lame.
2) Appliquez juste assez de tension pour tendre la lame.
3) Tournez la roue à quelques reprises pour permettre à la lame de se positionner au centre du pneu.
4) Vérifiez la tension de la lame en poussant sur le côté de la lame avec le doigt (à mi-chemin entre les roues supérieures et inférieures), la lame ne doit bouger que de 5/64-huitième de pouce.
   Note 2 : Gardez à l'esprit que trop ou trop peu de tension peut provoquer une rupture de la lame.

Ajuster l'alignement des lames

L'alignement réfère à la façon dont la lame est positionnée sur les roues en mouvement. La lame doit suivre au centre des deux roues.
La lame doit être légèrement tendue avant d'ajuster le suivi de la lame. Assurez-vous que le guide-lame et les roulements n'interférer avec la lame. Si l'alignement de la lame est nécessaire, le réglage du guide-lame est décrit à la page suivante.

1) Ouvrir le couvre volant haut et bas. Tournez la roue avant par la main, et observez la position de la lame. Elle devrait être au centre de la roue.
   Si un réglage est nécessaire :
2) Desserrez l'écrou à ailettes (Réf.26) et faites un réglage avec le bouton d'alignement (Réf. 27) tout en tournant la roue à la main.
3) Serrez le bouton d'alignement déplacera la lame de sorte qu'elle se déplace vers l'arrière de la machine. Relâcher le bouton de suivi peu causera la lame de se déplacer vers l'avant de la machine.
4) Après que la lame soit alignée dans le centre de la roue, serrez l'écrou.

Quadrature de la table

1) Soulevez le guide-lame supérieur.
2) Desserrez le bouton de verrouillage de table et le levier de réglage de table.
3) Utilisez une équerre pour ajuster la table à un angle droit avec la lame et la verrouiller la table.
4) Desserrez l'écrou de blocage situé sous la table de travail et ajustez la vis de butée de sorte qu'elle touche la table de travail.
5) Serrez l'écrou de blocage.

Port de la poussière

Connectez l'équipement d'aspiration des poussières sur le port de la poussière sur le dos de la scie.

Remplacement de la courroie trapézoïdale polyvalente (Réf. 28)

Débranchez la machine de la source de puissance!Ne jamais faire d'ajustements à la machine en marche!Le non-respect peut entraîner des blessures graves!

1) Ouvrez les portes supérieures et inférieures de la couverture de la roue.
2) Retirez la lame de scie.
3) Enlevez la tension sur la courroie d'entraînement (A) en desserrant la vis hexagonale sur le dos de l'enceinte qui sécurise le moteur.
4) En utilisant une pince à circlips, retirez l'anneau élastique (B) qui sécurise la roue inférieure (C) à l'arbre (D).
5) Faites glisser l'assemblage de roue inférieure de l'arbre (D) ce qui va déloger les courroies (A), jetez la vieille ceinture.
6) Placez la nouvelle courroie sur la poulie de roue inférieure.
7) Réinstallez l'assemblage de roue inférieure en le faisant glisser sur l'arbre (D).
8) Remplacez le circlip (B).
9) Placez la nouvelle courroie (A) partiellement autour de la poulie du moteur (E) pour la faire démarrer, puis tournez la roue (C) à la main jusqu'à ce que la ceinture (A) soit co-mplètement assise sur la poulie du moteur (E).

10) Poussez le moteur vers le bas pour ajouter de la tension à la courroie (A).
La ceinture est bien tendue quand la pression du doigt sur la courroie entre les deux poulies est responsable d'une déviation d'environ 1/2".
11) Serrez la vis à tête hexagonale sur le dos de l'enceinte qui sécurise le moteur.
Re-installez la lame

Fonctionnement

Interrupteur On/Off

Assurez-vous que le commutateur est dans la position «OFF». Si le commutateur est relié à un récipient tandis que le commutateur est en position "ON", l'outil va commencer à fonctionner immédiatement et peut causer des blessures graves.

Interrupteur On/Off situé sur le devant de la machine: tirer l'interrupteur pour commencer; pousser pour arrêter. Lorsque
la clé de sécurité jaune est enlevée, la machine ne démarre pas.
Interrupteur lampe de travail - situé sur le devant de la machine au-dessus de l'interrupteur On/Off.Active et désactive la lampe de travail DEL.

Faire des coupes

1) Ajustez l'angle de biseau, le guide longitudinal, la jauge d'onlet et le guide-lame supérieur.
2) Assurez-vous que l'insertion de table est en place et au ras de la table.
3) Activez de la scie en tirant l'interrupteur.
4) Commencez la coupe en poussant le bois en vers la lame de scie en mouvement.
5) Ne forcez pas la coupe, utilisez uniquement une pression suffisante pour maintenir la scie, laissez la lame faire le travail.
6) Si vous coupez des ronds, utilisez un bâti ou gabarit pour empêcher le matériel de tourner.
7) Lorsque vous avez terminé, retirez la clé de sécurité jaune pour empêcher l'utilisation non autorisée.

Accessoires

PRÉCAUTION : Utilisez seulement des accessoires recommandés pour être employés avec votre outil Terratek comme précisé dans ce manuel. L'emploi de tout autre accessoire peut présenter un risque de blessures corporelles. N'utilisez les accessoires que dans leur but déclaré.

Entretien

AVERTISSEMENT: Pour votre propre sécurité, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position éteinte et que l'outil soit débranché de la source de courant avant de faire tout entretien ou réglage. Remplacez le câble de courant s'il est coupé, usé ou endommagé d'une quelconque manière.

Entretien général

1. Gardez les fentes de ventilation propres et débarrassées de toutes obstructions. Nettoyez-les périodiquement.
2. Périodiquement, vérifiez si de la sciure a pénétré dans les grilles du moteur ou l'interrupteur à gâchette. Enlevez la sciure à l'aide d'une brosse à poils doux.
Pour ce nettoyage, portez des lunettes de sécurité.
3. Surveillez le sac à sciure et videz-le dès qu'il est à moitié plein. Videz-le toujours dans un contenant approprié. RAPPEL : la sciure peut être chaude et provoquer un incendie.

3. Surveillez le sac à sciure et videz-le dès qu’il est à moitié plein. Videz-le toujours dans un contenant approprié. RAPPEL : la sciure peut être chaude et provoquer un incendie.
4. Dès que la lame est émoussée, remplacez-la. Une lame émoussée peut « arracher» le bois et les bords de la coupe peuvent être irréguliers.
5. Périodiquement, lubrifiez toutes les pièces mobiles.
6. Pour nettoyer le corps de votre scie, n’utilisez qu’un chiffon doux humide. N’IMMERGEZ PAS votre scie dans l’eau. Utilisez un détergent doux. PAS de produits à base de pétrole ou d’alcool.
7. Si le cordon électrique est endommagé, seul un électricien qualifié doit le remplacer ou le réparer

Veuillez lire cette section attentivement

Terratek Intl. Ltd.et/ou son distributeur a/ont fourni la liste des pièces et les schémas de montage comme outils de référence seulement. Ni Terratek Intl. Ltd. ni son distributeur ne garantissent de quelque manière que ce soit à l’acheteur qu’ils sont qualifiés pour effectuer des réparations ou pour remplacer une pièce quelconque de ce produit. Terratek Intl. Ltd et son distributeur affirment expressément que toutes les réparations ou tous les remplacements de pièces devront être effectués par des techniciens certifiés ou agréés. L’acheteur assume tous les risques et toutes les responsabilités liés à ses propres réparations ou ses propres remplacements de pièces dans le produit originel.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est couvert par une garantie limite de deux ans à partir de la date d’achat. Si le produit est défectueux dans sa fabrication ou ses matériaux, le distributeur le réparera et/ou le remplacera gratuitement si le produit est retourné dans son emballage d’origine au distributeur/représentant. Cette garantie NE COUVRE PAS l’usure normale, ou tout dommage causé par des accidents, un usage anormal, abusif ou négligent. Les obligations de Terratek Intl. sous cette garantie seront limitées à la réparation et/ou au remplacement du produit. Terratek Intl. déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects, Cette garantie est nulle si le produit ou ses éléments sont modifiés,altérés, ou changés de quelconque manière, ou si le produit est utilisé d’une manière ou avec une lame qui n’est pas recommandée par Terratek Intl. Pour obtenir un outil en échange ou demander la réparation en garantie, l’équipement complet devra être retourné, dans son emballage d’origine, accompagné d’une preuve d’achat. L’outil fourni en échange sera couvert par la garantie limitée pour le restant de la période de validité de deux ans à compter de la date d’achat. La garantie ne couvre que l’acheteur au détail original et n’est pas transférable.

Contenu

Liste des pièces
Informations techniques
Consignes de sécurité
Utilisation de votre outil
Entretien
Guarantie

Lista de piezas

1	Puerta inferior	1	28	Polea de la rueda	1
2	Agarradera de seguridad	2	29	Polea del motor	1
3	Arandela	2	30	Correa dentada	1
4	Puerta superior	1	31	Tuerca	1
5	Perilla de ajuste	1	32	Perno hexagonal	10
6	Arandela	8	33	Arandela del resorte	5
			34	Arandela	9
8	Tornillo de cabeza de plancha	1	35	Perno de carrocería	2
			36	Tornillo de cabeza de plancha	2
10	Placa de seguridad	2	37	Tornillo de cabeza de plancha	4
11	Diente de arandela	2	38	Placa de detención	1
12	Perno hexagonal	3	39	Protección de la hoja	1
13	Placa de seguridad	3	40	Guía de desplazamiento	1
14	Tornillo de cabeza de plancha	1	41	Perno de carrocería	1
15	Bisagra	4	42	Eje de engranaje	1
16	Remache	4	43	Soporte	1
17	Tornillo de cabeza de plancha	11	44	Eje de la guía	1
18	Diente de arandela	10	45	Asiento de la guía superior	1
19	Eje de seguridad	1	46	Tornillo empotrado	4
20	Anillo de retención “E”	2	47	Tornillo empotrado	4
21	Rueda superior	1	48	Clavo de guía de la hoja (superior)	2
22	Anillo/calibre de retención	2	49	Soporte de guía de la hoja (superior)	1
23	Rodamiento de bolas	4	50	Eje de rodamiento axial	2
24	Anillo/eje de retención	2	51	Rodamiento de bolas	2
25	Protección de la rueda	2	52	Manija	1
26	Hoja	1	53	Clavo del resorte	1
27	Rueda inferior	1	54	Eje con rosca	1

55	Soporte de guía de corte	2	86	Caja de plástico	1
56	Deslizador plástico	1	87	Tapa	1
57	Valla (solamente)	2	88	Perilla de tensión	1
58	Arandela	1	89	Cojinete	1
59	Arandela de seguridad	8	90	Estructura del soporte de tensión	1
60	Placa de seguridad	1	91	Tuerca de cabeza hexagonal de la brida	4
61	Perno de ajuste	1	92	Pieza de la guía	1
62	Soporte de guía de la hoja (inferior)	1	93	Inserción de mesa	1
63	Clavo de guía de la hoja (inferior)	2	94	Mesa	1
64	Barra	1	95	Tornillo	3
65	Indicador de calibre de inglete	1	96	Tornillo	2
66	Perilla	1	97	Placa	1
67	Carcasa del calibre de inglete	1	98	Tuerca de plástico	1
68	Estructura principal	1	99	Muñón de mesa	1
69	Perno hexagonal	1	100	Tornillo de cabeza de plancha	3
70	Tuerca hexagonal	4	101	Guía de desplazamiento	1
71	Perno hexagonal	1	102	Barra de soporte	1
72	Cojinete espaciador	1	103	Perno hexagonal	3
73	Pincel	1	104	Tuerca	1
74	Perno de carrocería	1	105	Perilla de seguimiento	1
75	Interruptor principal	2	106	Cobertura del resorte	1
76	Interruptor (lámpara	1	107	Resorte	1
77	Tornillo de cabeza avellanada	2	108	Perilla	1
78	Placa del interruptor	1	109	Perilla de seguridad	2
79	Protección del cable	1	110	Placa de seguridad	1
80	Eje de la rueda	1	111	Perno hexagonal	4
81	Soporte del eje de la rueda	1	112	Descarga de polvo	1
82	Resorte de disco	8	113	Manija de cierre	1
83	Clavo de guía	1	114	Eje de cojinete inferior	1
84	Plancha con rosca	1	115	Motor	1
85	Soporte U	1	116	Ensamblaje de trabajo liviano	1

Información técnica

Voltage:	120V~ 60Hz
Potencia Nominal:	2A
Velocidad en Vacio:	1700rpm
Paso de corte maximo:	9"
Grueso máximo del corte:	3-1/2"
Tamaño de la tabla:	11-3/4" x 11-3/4
Angulo de tabla:	0-45°
Peso NW/GW:	44/48lbs

Este manual debe leerse por completo antes de utilizar este producto. Si no se hace así pueden sufrirse lesiones graves. Guardar este manual para referencia futura.

 Los diagramas que aparecen en este manual no podrán ser dibujados de manera proporcional. Debido a mejoras continuas, el producto especificado puede diferir ligeramente del producto descrito en el presente.

Leer y guardar este manual

Por favor lea detenidamente todas las instrucciones contenidas en este manual. Si no se observan todas as advertencias de seguridad pueden sufrirse lesiones personales graves. El término “herramienta motorizada” en todas las advertencias siguientes se refiere a su herramienta motorizada que funciona vía la red eléctrica (con cable) o a la que funciona vía baterías (sin cable).

Información de SEGURIDAD importante

Este símbolo sirve para advertirle sobre los posibles peligros de sufrir lesiones personales. Por favor lea detenidamente las notas incluidas en este aviso para evitar sufrir una posible lesión o muerte.

Reglas de se guridad generales



¡AVISO! Lea todas las instrucciones. Si no se observan todas las instrucciones enumeradas a continuación podrán sufrirse sacudidas eléctricas, quemaduras o lesiones graves. El término “herramienta motorizada” incluido en todos los aviso s enumerados se refiere a herramientas motorizadas con cable o sin cable.

Seguridad en el área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas de trabajo desordenadas o mal iluminadas causan accidentes.

No utilice las herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, tales como las que contienen líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas motorizadas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a menores y curiosos mientras utiliza la herramienta motorizada. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

Antes de usar, asegure que la toma de energía que utiliza coincide con el enchufe incluido en su herramienta motorizada y que el voltaje de la toma coincide con el de la herramienta motorizada.

Use solamente cables de extensión conectados a tierra con herramientas motorizadas provistas de enchufes de 3 clavijas y si las usa en el exterior asegure que el cable de extensión sea adecuado para uso externo.

Trate siempre de evitar contacto corporal con las superficies conectadas a tierra, tales como las de radiadores, hornillas de cocinar y cualquier otro aparato fijo con superficies metálicas.

No exponga su herramienta motorizada a condiciones mojadas o húmedas y no la use NUNCA bajo la lluvia.
Compruebe regularmente el cable eléctrico de su máquina y cualquier cable de extensión que esté utilizando por si muestra daños.

No transporte o tire de la máquina usando su cable eléctrico.
Asegure que el cable esté alejado de superficies calientes, aceite u objetos afilados.

Seguridad personal

No use nunca la máquina mientras está bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.

El cansancio con frecuencia puede causar accidentes; permanezca alerta.
No use nunca la máquina sin las cubiertas protectoras correctas en su sitio.

Use siempre protección ocular y máscara antipolvo aprobadas por ANSI. Mientras se utiliza la herramienta motorizada deberá llevarse en todo momento calzado y auriculares protectores.

Asegure que cualquier dispositivo colector de polvo suministrado con la máquina esté conectado correctamente antes de usarla.
Asegure que todas las ropas, pelo largo o joyas se mantengan alejadas de la máquina.

Antes de enchufar la máquina en la toma eléctrica asegure que la máquina esté en la posición OFF (apagada) y que todas las cuchillas y accesorios utilizados estén colocados con seguridad.

Compruebe que hayan sido retiradas todas las llaves de tuercas o de ajuste. Cualquier llave de tuerca o de ajuste que haya sido dejada acoplada a una pieza móvil puede causar lesiones.

Utilización y cuidado de la herramienta motorizada

Mantenga su máquina limpia y en buen estado de servicio en todo momento.

No efectúe nunca el ajuste o servicio de cualquier herramienta motorizada antes de desconectarla del suministro eléctrico.

Use siempre la herramienta correcta para la herramienta.
No fuerce nunca la herramienta a trabajar con fuerza superior a la diseñada.
No use nunca la máquina con piezas rotas tales como interruptores, defensas de guía o soportes de patas.

Mantenga SIEMPRE la herramienta motorizada alejada de los menores.
Mantenga las herramientas cortantes afiladas para asegurar que el motor se esfuerza menos.
Haga que el servicio de la herramienta motorizada sea realizado por un agente de reparaciones profesional que utilice piezas recomendadas por el fabricante.

Servicio

Haga que su herramienta mecánica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta mecánica.
Desarrolle un programa de mantenimiento periódico de la herramienta.Cuandolimpie una herramienta, tenga cuidado de no desmontar ninguna de sus partes, ya que los cables internos podrían reubicarse incorrectamente o pellizcarse, o los resortes de retorno de los protectores de seguridad podrían montarse incorrectamente. Ciertos agentes de limpieza, tales como gasolina, tetracloruro de carbono, amoníaco, etc. podrían dañar las piezas de plástico.

Al realizar servicio de ajustes y reparaciones de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones que aparecen en la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de Mantenimiento puede ocasionar un peligro de que se produzcan sacudidas eléctricas o lesiones.

ADVERTENCIA: Para su propia seguridad leída el manual de la instrucción antes de actuar la herramienta.

A) Use protección para los ojos
B) Mantenga las manos alejadas de la ruta de la cuchilla/cortador
C) No opere la maquina sin los protectores en su sitio
D) No haga ninguna operación a manos sueltas.
E) Nunca se acerque a la cuchilla/cortador de la herramienta.
F) Apague la herramienta y espere a que la cuchilla/cortador se detenga antes de mover la pieza de trabajo o cambiar los ajustes.
G) Desenchufe la herramienta antes de cambiar la cuchilla/cortador o prestarle servicio.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Lea este manual del usuario en su totalidad y asegúrese de entender todas las pautas de seguridad.

1. MANTENGA LAS PROTECCIONES EN SU LUGAR y con el orden apropiado para trabajar.

2. REMUEVA LAS LLAVES DE AJUSTE & LAS LLAVES INGLESAS. Antes de encender la sierra eléctrica para cortar losetas asegúrese que haya quitado las llaves inglesas y las llaves de tuercas de ajuste.
3. MANTENGA LIMPIA SU ÁREA DE TRABAJO. Los accidentes suelen ser más comunes en las áreas que estén desordenadas o por bancas en el área de trabajo.
4. MANTÉNGASE ALERTA AL UTILIZAR LA HERRAMIENTA. La falta de atención por parte del operador puede ocasionar accidentes graves.
5. NO LA UTILICE EN AMBIENTES PELIGROSOS. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, ni las exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
6. MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS. Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia considerable del área de trabajo.
7. ARME SU LUGAR DE TRABAJO A PRUEBA DE NIÑOS, utilizando candados, interruptores principales, o quitando las llaves de encendido.
8. UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA. No intente utilizar herramientas o accesorios para realizar un trabajo,en el cual la herramienta no ha sido diseñada para esa función.
9. UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO. Asegúrese de que el cable de extensión está en buenas condiciones. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que sea lo suficientemente pesado para transportar la corriente que requerirá el producto. Un cable de menor tamaño al requerido causará una caída en el voltaje de paso y dará como resultado la pérdida de energía y el recalentamiento. La tabla (ver la Tabla 1) muestra el tamaño correcto que debe usarse, teniendo en cuenta la longitud del cable y la clasificación de amperios de la placa de datos. Si tuviera dudas, utilice el siguiente indicador más pesado. Cuanto menor sea el número del indicador, más pesado será el cable.
10. NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Ha sido diseñada para funcionar a niveles de máxima seguridad y rendimiento.
11. NO FUERCE EL MATERIAL QUE DEBE CORTAR. Siempre deje que la maquina corte a la velocidad para la que fue diseñada.
12. UTILICE UNA VESTIMENTA ADECUADA. No use ropa suelta, corbatas, anillos, pulseras, u otros artículos de joyería que pudieran quedar atrapados en las partes móviles. Se recomienda usar calzado antideslizante. Use una cubierta protectora para el cabello si lo tuviera largo.
13. SIEMPRE USE GAFAS DE PROTECCIÓN. También use máscaras protectoras para la cara y el polvo en el caso de operaciones de corte comercial. Las gafas comunes sólo tienen cristales resistentes a los impactos, pero NO son gafas de seguridad.
14. SEGURIDAD AL TRABAJAR. Utilice una tenaza en lugar de la mano para sostener el trabajo cuando sea necesario. Esta medida de seguridad le permite utilizar ambas manos para el funcionamiento adecuado de la herramienta.
15. NO TRATE DE EXTENDERSE MÁS DE LO NECESARIO. Mantenga su posición y el equilibrio en todo momento.

16. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO. Mantenga las herramientas limpias y en buen estado para trabajar para obtener un máximo rendimiento de seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
17. DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS ANTES DE HACERLE ALGÚN ARREGLO - al cambiar accesorios, como cuchillas, puntas, elementos cortantes, etc.
18. REDUZCA EL RIESGO DE UN ENCENDIDO INVOLUNTARIO. Asegúrese de que la herramienta se encuentra en posición de APAGADO antes de enchufarla.
19. UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS. Consulte el manual del usuario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios inadecuados puede ocasionar accidentes.
20. ASEGÚRESE DE USAR LA HERRAMIENTA CORRECTA para el trabajo que está realizando.
21. NUNCA SE APOYE SOBRE LA HERRAMIENTA. Puede tener un accidente grave si la herramienta se mueve o si se toma contacto involuntario con la parte cortante.
22. REVISE LAS PARTES DAÑADAS. Antes de volver a utilizar la herramienta debe revisar cuidadosamente la(s) parte(s) dañada(s), (por ejemplo la protección), para saber si funcionará en forma adecuada y cumplirá con su función. Revise la alineación de las partes móviles, la unión de las mismas, si se rompieron, superpusieron y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Las protecciones u otras partes que estén dañadas deben repararse o reemplazarse adecuadamente.
23. Reemplace las cuchillas/cortadoras dañadas inmediatamente. NO USE CUCHILLAS/CORTADORAS DAÑADAS. Pueden causar accidentes graves.
24. DIRECCIÓN DE LA ALIMENTACIÓN. Solamente coloque el trabajo en la cuchilla /cortadora en dirección contraria a la rotación de la cuchilla/cortador.
25. NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA ENCENDIDA SIN PRESTARLE ATENCIÓN. Apáguela. No deje la herramienta hasta que se haya detenido completamente.
26. Las herramientas eléctricas con aislamiento doble poseen un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra). Este enchufe encajará en un tomacorriente polarizado de una sola forma. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta su sentido de inserción. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista cualificado para que le instale un tomacorriente polarizado. No cambie nunca el enchufe. El aislamiento doble elimina la necesidad de un cable de alimentación de tres conductores, uno para puesta a tierra, y del sistema de alimentación con puesta a tierra.

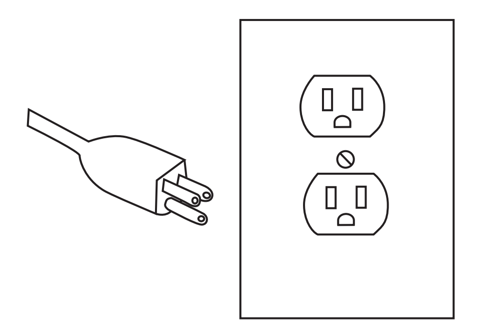
Esta herramienta se suministra con todas las cubiertas y dispositivos de protección relevantes, los cuales deberán comprobarse antes de cada operación. Este manual deberá ser leído y guardado en un lugar seguro. Aunque nosotros advertimos acerca de todos los posibles riesgos involucrados en el uso de herramientas motorizadas, el operador deberá haber leído y comprendido el manual y haber aplicado su propia precaución y sentido común a la hora de utilizar la máquina.
Si observa el contenido de esta guía reducirá en gran manera el riesgo de sufrir sacudidas eléctricas o lesiones.

Pida solamente a agentes de reparación profesionales que efectúen el servicio de esta máquina.
Use solamente electricistas profesionales para reparar cualquier cableado dañado.
No retire NUNCA la conexión a tierra de la toma de energía o del cable de extensión.

Puesta a tierra de las herramientas
Conexiones eléctricas activas

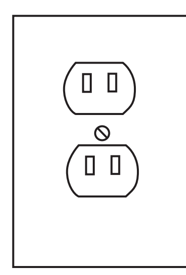
Instrucciones de conexión a tierra

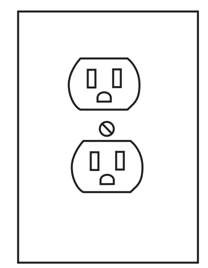
Cualquier herramienta eléctrica potencia que se marca la tierra requerida debe estar conectado a tierra la conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de minima resistencia para disminuir el riesgo de una descarga eléctrica.
Esta maquina está equipada de un cordón eléctrico con una clavija dotada de un conductor de conexión a tierra. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad. No modifique la clavija suministrada.
Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada. Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está conectada a tierra correctamente. Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado. Esta maquina debe utilizarse conectado a un circuito de 120v con una toma de corriente como la mostrada en la Table1. También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada. Este producto debe conectarse a tierra.



Cualquier herramienta motorizada marcada con requerimiento de puesta a tierra incorpora un cable eléctrico con tres hilos. La principal importancia de esto es el hilo verde dentro del cable, el cual debe estar conectado en todo momento al pitón de puesta a tierra del enchufe. El pitón no debe retirarse o desecharse nunca. El hilo verde no debe ser conectado NUNCA a cualquier otra púa. El enchufe de tres pitones solamente debe ser conectado al suministro eléctrico a través de una toma eléctrica con tres pitones.
Arriba se ilustra un enchufe con tres pitones y una toma.

Herramientas motorizadas con doble aislamiento Enchufe y toma con 2 pitones





Cualquier herramienta motorizada eléctrica marcada con doble aislamiento solamente requerirá una conexión con dos pitones y su funcionamiento será totalmente seguro.

Estas herramientas no requieren puesta a tierra ya que están provistas de un sistema de aislamiento adicional que satisface todas las normas de seguridad eléctrica relevantes.

A diferencia de las que incorporan tres pitones estas herramientas PUEDEN ser conectadas en tomas adecuadas para enchufes con dos o tres pitones.
Arriba se ilustran las tomas a las cuales puede ser conectada esta herramienta.

Cables eléctricos de extensión

Cualquier herramienta motorizada marcada con "requerimiento de puesta a tierra" DEBE ser conectada a un cable de extensión con tres hilos. Solamente las herramientas con doble aislamiento pueden ser conectadas a cables con dos hilos.
Cuando se usa cualquier cable de extensión la máquina experimentará una reducción de energía debido a la caída de voltaje causada por la longitud del cable. Esto puede ser parcialmente compensado seleccionando cables de extensión con calibre de alambre inferior.

INDICADOR MINIMO PARA LOS SISTEMAS DE CUERDA					
		Longitud total de los pies de la cuerda (metro)			
		0-25 (0-7.6)	25-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Amperio Mas Que	Claificacion No mas Que	AWG			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	14	No recomendado	

Tabla 1

Por ejemplo, los cables marcados con 14 calibres pueden portar una corriente más elevada que los cables marcados con calibre 16. Así pues, cuando se conectan cables de extensión debe asegurarse que concuerde cada calibre de alambre de los cables. Nota: Los cables de extensión usados deben mostrar las letras “W-A” (EEUU) o “W” (Canadá).

Antes de usar verifique todos los cables de extensión por si muestran desperfectos.
Evite objetos afilados.
No posicione el cable donde podría estar expuesto a las pisadas de personas.

Símbolos

IMPORTANTE: Es posible que algunos de los símbolos siguientes se usen en su herramienta.

V……………volts (Tensión)
A…………….amperes(Corriente)
Hz…………...hertz(Frecuencia)
~…………......alternating current(Corriente alterna)
…/m………....revolutions per minute(Revoluciones o alternación por minute)
⧈ ....class II construction (doble aislamiento)
Kg…………....kilograms(kilogramas)
No……….......Velocidad nominale
⎓ ....Corriente Continua

Normas específicas de seguridad

1. NO USE CON HOJAS DESAFILADAS NI DAÑADAS. Las hojas desafiladas requieren más esfuerzo para su uso y son difíciles de controlar. Inspeccione las hojas antes de cada uso.
2. NUNCA COLOQUE LAS MANOS O LOS DEDOS EN LÍNEA CON EL CORTE. Podrían producirse heridas graves.
3. NO OPERE ESTA SIERRA DE BANDA SIN LA RUEDA, LA POLEA Y LAS CORAZAS DE LA HOJA EN SU LUGAR.
4. CUANDO CAMBIE LAS HOJAS, asegúrese de que los dientes miran hacia abajo, en dirección a la mesa. La fuerza del corte siempre es hacia abajo. Asegúrese de que la hoja tiene la tensión adecuada.
5. LOS CORTES SIEMPRE DEBERÍAN ESTAR APOYADOS POR COMPLETO en la mesa o en algún tipo de estructura de apoyo. Siempre apoye los materiales redondos en un bloque en V.
6. NO ALEJE LA PIEZA DE TRABAJO de la hoja mientras la sierra está en funcionamiento. Planifique los cortes de modo que siempre corte de la madera. Si necesita alejar la pieza de trabajo, apague la sierra de banda y espere que la hoja se detenga por completo. No gire ni ejerza presión excesiva en la hoja mientras aleja la pieza de trabajo.
7. SIEMPRE ALIMENTE LOS MATERIALES DE FORMA UNIFORME Y SUAVE. Deje que la hoja corte a su ritmo. No fuerce ni gire la hoja mientras corta, especialmente cuando corta pequeños radios.
8. ESTA MÁQUINA NO ESTÁ DISEÑADA PARA CORTAR METAL ni otros materiales, únicamente madera.

9. ASEGÚRESE DE QUE LA HOJA CORRE A MÁXIMA VELOCIDAD antes de comenzar un corte.
10. NO DETENGA NI REDUZCA LA VELOCIDAD DE LA HOJA MANUALMENTE después de apagar la sierra. Deje que se detenga por completo antes de dejar de vigilar la sierra.
11. TODAS LAS INSPECCIONES, AJUSTES Y MANTENIMIENTO DEBEN HACERSE CON LA SIERRA APAGADA y el enchufe desconectado. Espere que todas las partes en movimiento se detengan por completo.
12. SI EN ALGÚN MOMENTO EXPERIMENTA DIFICULTADES PARA REALIZAR LA OPERACIÓN DESEADA, ¡deje de usar la máquina! Luego, póngase en contacto con el departamento de servicio o pregunte a una persona capacitada cómo debería realizarse la operación.

Desembalaje

Con cuidado, retire el producto y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que se incluyan todos los elementos enumerados en la lista de embalaje.

Contenido del paquete

A) Sierra de banda
B) Soporte de mesa
C) Valla
D) Calibre de inglete
E) Equipo para plataforma
F) Manual de usuario

Descripción funcional (Ref.A)

ADVERTENCIA: desconecte el enchufe de la corriente eléctrica antes de realizar ensamblajes, ajustes o cambios de accesorios. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de accionar la herramienta por accidente.

Ensamblado

ADVERTENCIA: desconecte el enchufe de la corriente eléctrica antes de realizar ensamblajes, ajustes o cambios de accesorios.

Mesa

1) Retire el soporte de abajo de la mesa de trabajo aflojando las dos perillas. (Ref.1). Retire las dos perillas, los soportes y los tornillos.
2) Coloque la mesa de trabajo sobre el muñón guiando la hoja de la sierra a través de la ranura de la mesa. (Ref.2)
3) Instale la inserción de la mesa en el centro de la mesa. (Ref.3)
4) Alinee los orificios de los tornillos en la mesa con el muñón, y asegure con los tres tornillos empotrados, las arandelas y los pernos. Asegure firmemente. (Ref.4)
5) Reemplace el soporte debajo de la mesa de trabajo con los dos pernos y las perillas que se retiraron en el paso uno. (Ref. 5)
6) Adjunte la guía de corte a la mesa empujando la manija de seguridad. (Ref. 6)
   Nota: Si no se puede colocar la guía de corte sobre la mesa, gire la manija en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarla.
7) Inserte el calibre de inglete deslizándolo en la ranura del calibre. (Ref. 7)

Montaje de la sierra en un banco de trabajo

La sierra de la hoja tiene cuatro orificios para montarla en un banco de trabajo. (Ref. 8) Móntela en una superficie firme y estable, preferentemente en un banco de trabajo.

1) Perfore cuatro orificios en el banco de trabajo para que coincidan con los orificios de la base de la sierra.
2) Adjunte la sierra con los pernos adecuados, las arandelas de seguridad y las tuercas, y asegure firmemente.

Ajustes

Ajustes de la guía superior de la hoja

ADVERTENCIA: desconecte la sierra de la alimentación eléctrica.

La guía superior de la hoja ofrece protección en caso de contacto accidental con la hoja de la sierra.

1) Siempre coloque la guía superior de la hoja tan cerca como sea posible de la pieza de trabajo. (Distancia máxima: 1/8”). (Ref. 9)
2) Ajuste la altura aflojando la perilla de seguridad de la guía de la hoja (Ref. 10), a continuación ajuste la altura con la perilla de ajuste de la guía (Ref. 11) y luego vuelva a ajustar la hoja con la perilla de seguridad de la guía.
3) El ajuste de la guía superior de la hoja consiste en un rodamiento axial que sostiene la hoja de la sierra de banda desde la parte posterior y dos clavos de la guía que ofrecen apoyo lateral, estos deben ajustarse después de cada cambio de hoja o ajuste de seguimiento.

Ajuste de rodamiento axial (Ref. 12)

1) Ajuste los rodamientos axiales aflojando el tornillo empotrado con una llave hexagonal.
2) Ajuste el cojinete a una distancia de 1/32' de la hoja. (Cuando la sierra de banda es girada manualmente no debería tocar el cojinete).
3) Ajuste el tornillo empotrado.

Ajuste de clavo de la guía superior

1) Ajuste los clavos de la guía aflojando los dos tornillos empotrados. (Ref.13)
2) Presione los clavos de la guía juntos contra la hoja.
3) Gire la rueda de la sierra manualmente en sentido de las agujas del reloj varias veces para que los clavos de la guía lleguen a la posición deseada.
4) Ajuste los clavos de la guía con los tornillos empotrados.
   (Gire la rueda de la sierra manualmente dos veces para asegurar que la hoja no esté comprimida).

Ajuste de la guía inferior de la hoja

1) Incline la mesa a 45 grados. (Esto contribuye a dar acceso a los tornillos de ajuste).
2) Afloje el tornillo empotrado del rodamiento axial con una llave hexagonal. (Ref. 14)
3) Ajuste el cojinete a una distancia de 1/32' de la hoja. (Cuando la sierra de banda es girada manualmente no debería tocar el cojinete).
3) Ajuste el tornillo empotrado.

Ajuste de clavo de la guía inferior

1) Con el nivel de la mesa ajuste los clavos aflojando los dos tornillos que sostienen los clavos de la guía con una llave hexagonal. (Ref. 15) (La caja inferior de la puerta debe abrirse para poder acceder a los tornillos).
2) Presione los clavos de la guía juntos contra la hoja.
3) Gire la rueda de la sierra manualmente en sentido de las agujas del reloj varias veces para que los clavos de la guía lleguen a la posición deseada.
4) Ajuste los clavos de la guía con los tornillos empotrados.
   NOTA: puede accederse al clavo de la guía derecha a través de la ranura de la carcasa inferior.
   (Gire la rueda de la sierra manualmente dos veces para asegurar que la hoja no esté comprimida).

Puertas de la carcasa

PRECAUCIÓN: las puertas de las carcasas superiores e inferiores siempre deben estar cerradas y aseguradas mientras se usa la máquina para evitar el contacto con las partes giratorias.

1) Para abrir cualquier puerta gire el tornillo de seguridad a la izquierda y abra la puerta. (Ref. 16 y 17)

Guía de corte (Ref. 18)

1) Ajuste la guía de corte al ancho deseado y fije la posición empujando la manija de seguridad.
2) La guía de corte puede posicionarse a cualquier lado de la mesa.

Calibre de inglete (Ref. 19)

1) Ajuste el calibre de inglete aflojando la perilla sobre el calibre de inglete y gire hasta que se logre el ángulo deseado, ajuste para asegurar el ángulo.

Ángulo oblicuo

Sirve para cortar material en un ángulo de 0 a 45 grados.

1) Afloje la perilla de seguridad de la mesa. (Ref. 20)
2) Afloje la manija de ajuste de la mesa (Ref.21). La manija funciona sobre una leva que le permite tirar hacia usted y hacia abajo a la posición original si no tiene espacio.
3) Use el nivel del ángulo oblicuo debajo de la mesa y ajuste la mesa hasta lograr el ángulo deseado. (Ref.22)
4) Asegure la mesa en la posición deseada.

Cambio de hojas

ADVERTENCIA: ¡Los dientes de las hojas son afilados! Tenga cuidado al manejar la hoja de la sierra. Si no cumple estas indicaciones, podrían provocarse heridas graves.

1) Desconecte la máquina de la alimentación eléctrica.
2) Abra las dos cubiertas de las ruedas.
3) Retire la guía de corte.
4) Retire el soporte de abajo de la mesa de trabajo aflojando las dos perillas.
5) Libere la tensión de la hoja aflojando la perilla de tensión (Ref. 23).
6) Retire la hoja (Ref. 24) de las ruedas superior e inferior (Ref. 25) y de las guías superior e inferior de las hojas.
7) Retire la hoja a través de la ranura de la mesa.
8) Guíe la nueva hoja a través de la ranura de la mesa, primero el borde suave. Colóquela alrededor de las ruedas superior e inferior y en las guías superior e inferior de las hojas.
   Nota: los dientes de la hoja deberían mirar hacia la máquina, y deberían apuntar hacia abajo a la mesa.
8) Coloque la hoja para seguir la huella en el centro de los neumáticos de caucho sobre las ruedas.
9) Tense la hoja ajustando la perilla de tensión (Ref. 23).
10) Reemplace el soporte.
   Antes de operar la sierra, corrobore que la hoja esté siguiendo la huella y que tenga la tensión adecuada.

Ajuste de la tensión de la hoja

1) Desconecte la máquina de la alimentación eléctrica.

La perilla de tensión de la hoja (Ref. 23) se usa par ajustar la tensión de la hoja.
(Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión de la hoja).
Nota: todos los cojinetes de las guías superior e inferior deben estar liberados de la hoja.

2) Aplique suficiente tensión para eliminar la holgura de la hoja.
3) Gire la rueda algunas veces para permitir que la hoja se posicione en el centro del neumático.
4) Verifique la tensión de la hoja empujando del lado de la hoja con el dedo (a medio camino entre las

ruedas superior e inferior), la hoja debería doblarse no más de 5/64 a 1/8 de pulgada.
Nota 2: Recuerde que mucha tensión o muy poca pueden romper la hoja.

Ajuste del seguimiento de la hoja

Por seguimiento se entiende cómo se posiciona la hoja sobre las ruedas durante el movimiento. La hoja debe seguir por el centro de ambas ruedas.
La hoja debe estar levemente tensionada antes de ajustar el seguimiento de la hoja.
Asegúrese de que las guías y los cojinetes de las hojas no interfieren con la hoja.
Si es necesario el seguimiento de la hoja, se describe en la próxima página el ajuste de la guía de la hoja.

1) Abra las cubiertas superior e inferior de las ruedas. Gire la rueda hacia adelante manualmente, y observe la posición de la hoja. Debe estar en el centro de la hoja.
   Si es necesario ajustar:
2) Afloje la tuerca de mariposa (Ref. 26) y ajuste con la perilla de seguimiento (Ref. 27) mientras gira la rueda a mano.
3) Si se ajusta la perilla de seguimiento levemente, se mueve la hoja de modo que se realiza el seguimiento hacia la parte posterior de la máquina. Si se afloja la perilla de seguimiento levemente, la hoja realiza el seguimiento hacia la parte delantera de la máquina.
4) Cuando la hoja realice el seguimiento en el centro de la rueda, ajuste la tuerca de mariposa.

Cuadrar la mesa

1) Eleve la guía superior de la hoja.
2) Afloje la perilla de seguridad de la mesa y la manija de ajuste de la mesa.
3) Use una escuadra para ajustar la mesa al ángulo correcto de la hoja y asegurar la mesa.
4) Afloje la tuerca de seguridad ubicada debajo de la mesa de trabajo y ajuste el tornillo empotrado de modo que toque la mesa de trabajo.
5) Ajuste la tuerca de seguridad.

Abertura de polvo

Conecte el equipo de extracción de polvo a la abertura de polvo en la parte posterior de la sierra.

Reemplazo de la correa Poly V (Ref. 28)

Desconecte la máquina de la alimentación eléctrica! ¡Jamás haga ajustes con la máquina en funcionamiento! ¡Si no cumple estas indicaciones, podrían provocarse heridas graves!

1) Abra las puertas de cubierta de las ruedas superior e inferior.
2) Retire la hoja de la sierra.
3) Elimine la tensión de la correa de tracción (A) aflojando el tornillo hexagonal en la parte posterior de la caja que asegura el motor.
4) Con pinzas de seguro, retire el anillo de retención (B) que asegura la rueda inferior (C) al eje (D).
5) Deslice el ensamblaje de la rueda inferior fuera del eje (D) lo que expulsará la correa (A), deseche la correa vieja.
6) Coloque la correa nueva sobre la polea de la rueda inferior.
7) Vuelva a ensamblar la rueda inferior deslizándola hacia atrás sobre el eje (D).

8) Reemplace el anillo de retención (B).
9) Coloque la nueva correa (A) parcialmente alrededor de la polea del motor (E) para arrancarlo; a continuación, gire la rueda (C) manualmente hasta que la correa (A) esté completamente arraigada a la polea del motor (E).
10) Empuje el motor hacia abajo para agregar tensión a la correa (A).
La correa tiene la tensión adecuada cuando una presión moderada del dedo sobre la correa entre las dos poleas provoca una desviación de cerca de 1/2".
11) Ajuste el tornillo de cabeza hexagonal en la parte posterior de la caja que asegura el motor.Vuelva a instalar la hoja.

Funcionamiento

Interruptor de encendido/apagado

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “APAGADO”. Si el enchufe está conectadoa un receptáculo mientras el interruptor se encuentra en la posición “ENCENDIDO”, la herramienta eléctrica podría comenzar a funcionar de inmediato y provocar heridas graves.

Interruptor de encendido/apagado: ubicado al frente de la máquina: tire del interruptor para encender; presione para apagar. Cuando se retire la llave de seguridad amarilla, la máquina no se encenderá.
Interruptor de la luz de trabajo: ubicada en el frente de la máquina sobre el interruptor de encendido/apagado. Enciende y apaga la lámpara de luz LED de trabajo.

Realizar cortes

1) Ajuste el ángulo obtuso, la guía de corte, el calibre de inglete y la guía superior de la hoja.
2) Asegúrese de que la inserción de la mesa está en su lugar y la mesa despejada.
3) Encienda la sierra tirando del interruptor para que arranque.
4) Comience el corte empujando la madera en la sierra de banda en movimiento.
5) No fuerce el corte, use solamente la presión suficiente para que la sierra siga cortando, deje que la hoja haga el trabajo.
6) Si corta material redondo use una plantilla de guía o dispositivo para evitar que el material gire.
7) Cuando termine, retire la llave de seguridad amarilla para evitar el uso no autorizado.

Por favor lea cuidadosamente lo siguiente

Terratek Intl. Ltd. y/o sus distribuidores suministran la lista de piezas y el diagrama de ensamble sólo como una herramienta de referencia.
Ni Terratek Intl. Ltd. ni sus distribuidores hacen ninguna representación o garantía de ninguna clase al comprador de que el o ella está calificado para efectuar ninguna reparación o reemplazar ninguna pieza de este producto.
Terratek Intl. Ltd. y su distribuidores declaran expresamente que todas las reparaciones o reemplazo de piezas deben ser efectuados por técnicos certificados o con licencia.
El comprador asume todos los riesgos y responsabilidad civil resultante de las reparaciones o reemplazo de piezas al producto original.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto esta cubiérto por una garantia de dos anos desde la fecha de compra. Al distribuidor reparara y/o reemplazara el producto sin costo al consumidor si el producto esta defectuoso en material o mano de obra y se devuelve al distribuidor en su empaque original. Esta garantia NO CUBRE desgaste normal, ni danos ausados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. La responsabilidad de Terratek Intl. bajo esta garantia esta limitada à la reparacion y/o reemplazo del producto. Terratek Intl. no es reponsable de daños directos, indirectos o incidentales,. Esta garantia quedara nula si el producto o algunos de sus componentes se modifican, alteran, o se cambian de alguna manera, o si el producto se usa de una manera o con una cuchilla que no este recomendada por Terratek Intl. Para recibir la herramienta eléctrica de reemplazo o el servicio de garantía solicitado, debe presentar documentación de prueba de la compra, y devolver el equipo original empaquetado con el producto original. La herramienta eléctrica de reemplazo queda cubierta por la garantía limitada por el resto del período de garantía de dos años a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía se ofrece excl-usivamente al comprador original al menudeo y no puede transferirse.

TERRATEK INTL USA CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT:
Tarpon Springs, Florida, USA
Phone: 866-390-3491
E-Mail: info@terratekintl.com

TERRATEK INTL USA, SERVICE CLIENTS:
Tarpon Springs, Florida, USA
Téléphone.: 866-390-3491
E-Mail: info@terratekintl.com

TERRATEK INTL USA, DEPARTAMENTO DE SERVICIO:
Tarpon Springs, Florida, USA
Teléfono: 866-390-3491
E-Mail: info@terratekintl.com